

0000890

Gouvernement de la République du Sénégal.

Ministère du Développement Rural.

Service de l'Océanographie et des Pêches Maritimes

OBSERVATIONS OCÉANOGRAPHIQUES EXÉCUTÉES EN 1968

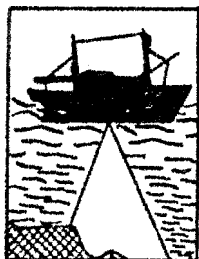
C. CHAMPAGNAT

T. BOELY

E. de BONDY

F. CONAND

J. L. CREMOUX



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE RECHERCHES OCÉANOGRAPHIQUES DE DAKAR-THIAROYE

MAI 1969

D S P N° 19

R E S U M E

Ce recueil rassemble toutes les données hydrologiques recueillies en 1968 par le Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye.

En première partie, nous présentons les observations effectuées en quatre stations côtières (M'Bour, Thiaroye, Gorée, Almadies) et en baie de Gorée. Ces observations font maintenant partie du travail de routine du Centre.

Dans une seconde partie sont réunis les résultats des travaux effectués en mer à bord de l'ARFANG (missions CRODT 68.01 à 68.22) sur l'ensemble du plateau continental sénégalais.

A B S T R A C T

Hereby are presented all the hydrographical data obtained by the CRODT during 1968.

First are given observations carried on over four coastal stations (M'Bour, Thiaroye, Gorée, Almadies) and in Gorée Bay. These observations are now included in the routine work of the Center.

In the second part, you will find the results of missions on board of the "ARFANG" (CRODT 68.01 to 68.22) on the whole of the Senegambian shelf.

P R E S E N T A T I O N

En première partie, ce recueil d'observations océanographiques présente les données climatiques à Dakar et les relevés hydrologiques des stations côtières,

Les renseignements météorologiques, fournis ici sous forme de moyennes mensuelles, ont été recueillis à l'aéroport de Dakar-Yoff par l'ASECNA. En plus, étant donné l'influence considérable des vents sur l'hydrologie côtière au Sénégal, nous avons joint les diagrammes mensuels de fréquence relative des vents, par secteur de 10°.

Les données hydrologiques côtières (Température et Salinité) sont récoltées en cinq stations

- Station de M'Bour - Centre de Geophysique de l'ORSTOM
Relevés quotidiens à 8 h. Précision 1/10
- Station de Gorée - Laboratoire de Biologie Marine de l'I.F.A.N
Relevés quotidiens à 8h et 17 h. Précision 2/10
- Station du wharf de Thiaroye - Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye.
Relevés quotidiens à 8h. Précision 1/10
- Station des Almadies - Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye
Depuis Novembre 1968
Relevés hebdomadaires à 10 h. Précision 1/10
- Station de Yoff - Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye
Depuis Novembre 1968.
Relevés hebdomadaires à 10 h. Précision 1/10

.../...

De plus, on a regroupé les observations effectuées en baie de Gorée sur la radiale du Cap Vert (V) aux stations A, B, et C (Pages 28 à 48). Les conditions d'exécution de ces observations n'ont qu'exceptionnellement permis d'effectuer les prises d'échantillons pour le dosage de l'oxygène.

La seconde partie de ce recueil porte sur les relevés hydrologiques faits lors des missions effectuées par l'ARFANG, sardinier de 16 m, mis à la disposition du Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye par le Ministère de l'Enseignement Technique du Sénégal.

Les sorties de cette unité sont classées chronologiquement (tableau ci-après). Chaque fois que cela a été possible, nous avons placé à la suite de la dernière station de la mission une carte donnant l'aspect des isothermes en surface. Pour cela nous utilisons un thermographe de marque RICHARD, qui enregistre en permanence la température à 1 mètre de profondeur. La précision de cet appareil était de l'ordre de 0,2 degrés.

Neuf radiales ont été visitées régulièrement au cours de sept sorties (Hydrologie Nord-Sud) et comportent chacune 5 stations : A (10 m), B (20 m), C (50 m), D (200 m) et E (plus de 500 mètres), exception faite des radiales situées de part et d'autre de la fosse de Cayer où la topographie rend dangereuses les observations par petits fonds.

A partir de Mai 1968, certaines modifications furent apportées dans l'emplacement des radiales. Celles-ci sont maintenant normales aux isobathes, les stations équidistantes, sauf la station E qui se trouve à 10 milles au large de la station 100 m. La radiale Nord-Cayer (III) a été déplacée vers le nord et devient radiale de M'Boro (III).

Les mesures effectuées au cours des stations hydrologiques portent sur la température, la salinité et la teneur en oxygène dissous.

.... / ...

A chaque station sont notées :

- la position : longitude et latitude en degrés et minutes
- l'heure du début de la station
- la profondeur en mètres (sondeur SIMRAD)
- la transparence de l'eau en mètres (disque de Secchi)

La mention BT suivie d'un numéro d'ordre indique qu'un relevé bathythermique a été fait. Nous avons utilisé les bathythermographes suivants :

- HH	09604	-	0 - 275 m	WALLACE & TIERNAN
- J	01599	-	0 - 275 m	T.S.K
- HH	10683	-	0 - 275 m	WALLACE & TIERNAN
- LL	04370	-	0 - 60 m	WALLACE & TIERNAN
- KK	02845	-	0 - 60 m	WALLACE & TIERNAN

Les enregistremments bathythermiques sont reproduits selon la methode décrite dans le document DSP N°18 (G.R BERRIT, R. GERARD, L. VERCESI) du Centre de Recherches Océanographiques d'Abidjan. Les courbes obtenues sont regroupées à la fin de ce volume.

La profondeur des observations est exprimée en mètres, les températures sont données au 1/10è de degré en surface et au 1/100è en profondeur.

Les salinités sont déterminées au laboratoire au moyen d'un salinomètre CSIRO, gamme de 27 ‰ à 39 ‰ et les densités calculées à l'aide des tables de Kalle u. Thorade (Tabellen und Tafeln für die Dichte des Seewassers, Hamburg 1940).

La teneur en oxygène dissous, exprimée en ml/l et en taux de saturation est déterminée au laboratoire à l'aide d'un poste de titration Métrohl, d'après la méthode de Winkler (E. Green et D. Caritt 1967 . J.M.R. 25 . N°2).

Les valeurs interpolées sont signalées par des parenthèses,

LISTE DES TABLEAUX ET DES FIGURES

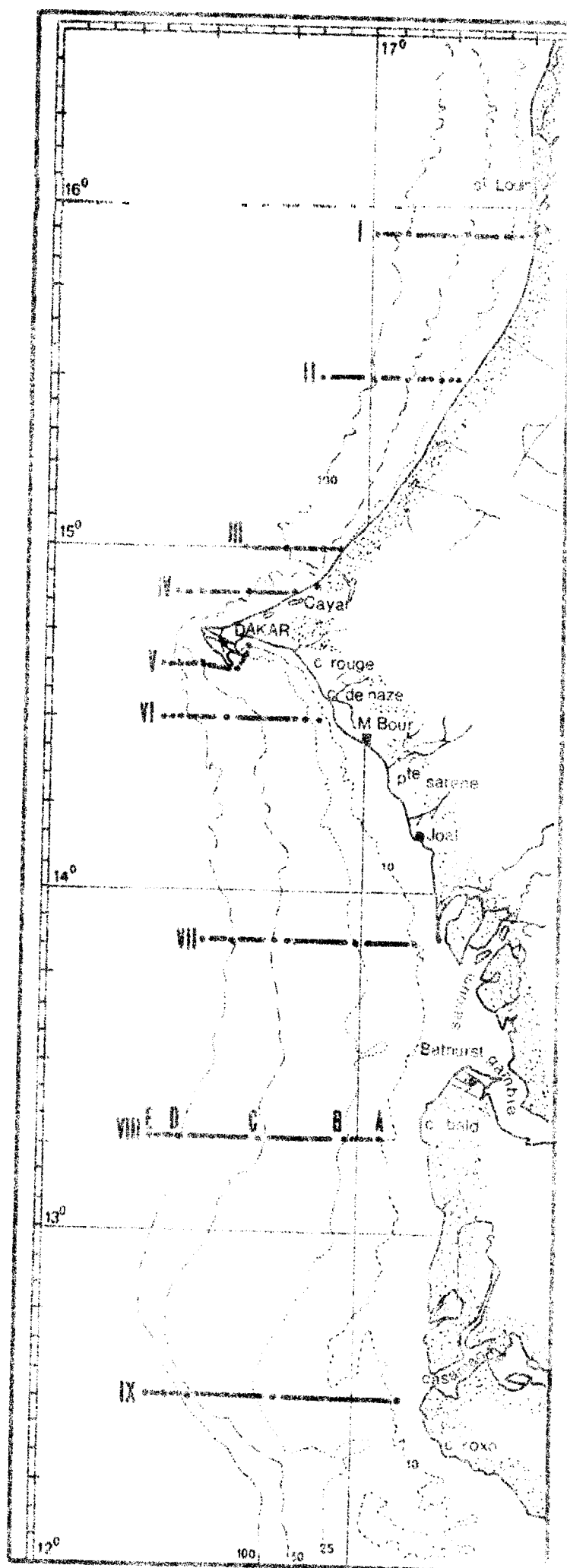
1	<u>METEOROLOGIE</u>	Pages
	Aéroport de Dakar-Yoff 1968	1 - 5
II	<u>STATIONS COTIERES</u>	
	1) Station de M'Bour 1968	6 - 9
	2) Station de Gorée 1968	10 - 15
	3) Station du Wharf de Thiaroye 1968	16 - 22
	4) Station de Yoff et des Almadies Novembre-Décembre 1968	23 - 25
	5) Recapitulation des données des stations côtières	26 - 27
III	<u>STATION A, B, et C EN BAIE DE GOREE 1968</u>	28 - 48
IV	<u>RELEVES HYDROLOGIQUES EFFECTUES A BORD DE L' "ARFANG" - 1968</u>	

Sortie	Objet	Mois	Bathythermogrammes	
68.01	Radiale du Cap Vert	Janv.	68.001 - 68.003	50 - 51
68.02	Hydrologie Nord Sud	Janv.	68.004 - 68.035	52 - 56
68.03	Sardinelles	Fév.	68.040 - 68.041	67 - 68
68.04	Radiale du Cap Vert	Fév.	68.042 - 68.043	69 - 70
68.05	Baie de Gorée	Fév.		71
68.06	Radiale du Cap Vert	Mars	68.046 - 68.048	72 - 73
68.07	Sardinelles	Mars		74
68.08	Sardinelles	Mars		75
68.09	Hydrologie Nord Sud	Mars	68.051 - 68.080	76 - 91
68.10	Radiale du Cap Vert	Avril	68.084 - 68.099	94 - 102
68.14	Hydrologie Nord Sud	Mai	68.100 - 68.126	103 - 118
68.15	Radiale du Cap Vert	Juin	68.128 - 68.130	119 - 120
68.16	Hydrologie Nord Sud	Juin	68.132 - 68.157	
68.17	Hydrologie Nord Sud	Août	68.159 - 68.186	135 - 150
68.18	Hydrologie Nord Sud	Nov.	68.187 - 68.213	151 - 165
68.20	Plancton	Nov.	68.214 - 68.216	166 - 167
68.21	Radiale du Cap Vert	Dec.	68.217 - 68.219	168 - 169

POSITION DES RADIALES ET STATIONS

Jusqu'en Mars 1962

- | | | |
|------|------------|-------------|
| I | Radiale de | SAINT LOUIS |
| II | " | 15°30' N |
| III | " | NORD CAYAR |
| IV | " | SUD CAYAR |
| V | " | CAP VERT |
| VI | " | POFENGUINE |
| VII | " | SANGOMAR |
| VIII | " | BATHURST |
| IX | " | ROXO |



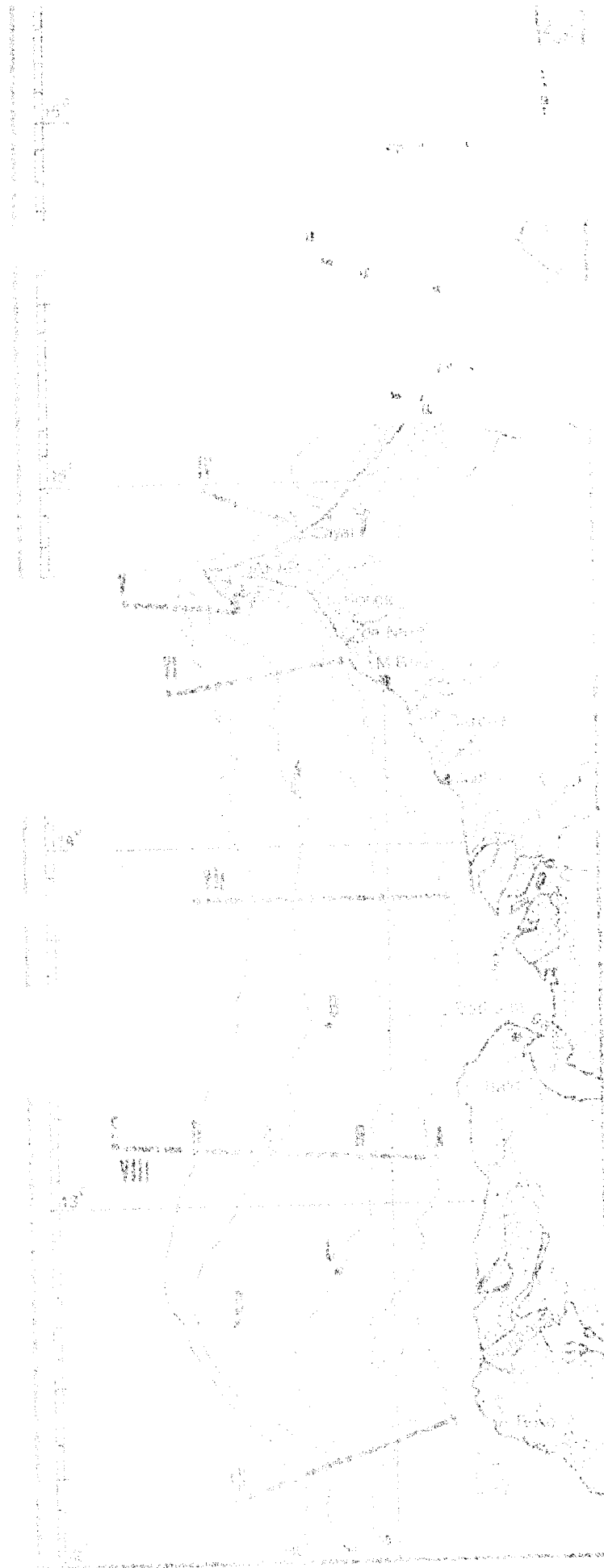
POSITION DES RADIALES

10000

Indication des points de vue

- I. ...
- II. ...
- III. ...
- IV. ...
- V. ...
- VI. ...
- VII. ...
- VIII. ...
- IX. ...

Indication des points de vue



METEOROLOGIE

AEROPORT DE DAKAR-YOFF

1968

RENSEIGNEMENTS METEOROLOGIQUES

ANNEE : 1968

STATION : DAKAR-YOFF

M O I S	Température de l'air C°			Humidité moyenne		Insola- tion en heures	Evapo- tion en 1/10e mm	Vents		Précipi- tation en 1/10e mm
	Moyenne mensuelle	Maximum absolu du mois	Minimum absolu du mois	Max.	Min.			Max.	Secteur	
JANVIER	19.4	30.3	13.0	96.4	53.3	256.9	-	150	360	traces
FEVRIER	19.9	26.4	14.9	98.8	69.4	245.4	51.8	138	360	11.8
MARS	19.8	25.6	15.4	99.1	68.9	305.0	43.7	117	360	-
AVRIL	20.9	27.8	16.2	96.2	74.0	311.6	44.7	118	340	-
MAI	22.1	29.0	18.0	94.7	68.9	-	-	110	340	traces
JUIN	24.0	31.6	18.8	95.7	74.2	267.2	-	59	320	2.4
JUILLET	26.6	30.8	21.9	91.8	72.2	244.8	89.6	63	280	39.2
AOUT	27.8	32.9	22.9	89.5	66.9	259.7	92.8	53	300	20.4
SEPTEMBRE	27.7	32.8	21.2	95.8	69.5	216.2	73.2	28	300	129.9
OCTOBRE	28.1	33.7	21.8	93.5	63.0	235.0	76.0	36	340	56.0
NOVEMBRE	25.6	31.0	19.6	95.7	67.1	251.9	55.5	80	340	traces
DECEMBRE	23.6	32.7	18.8	93.6	55.0	234.3	68.1	105	360	traces

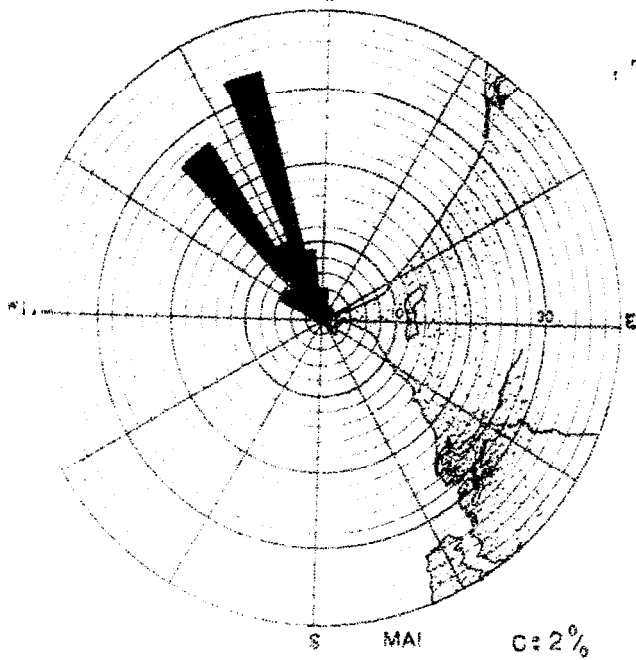
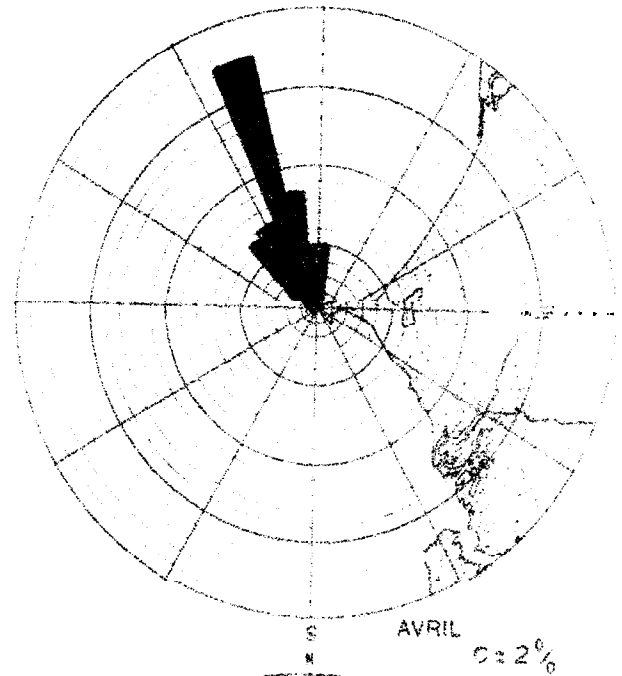
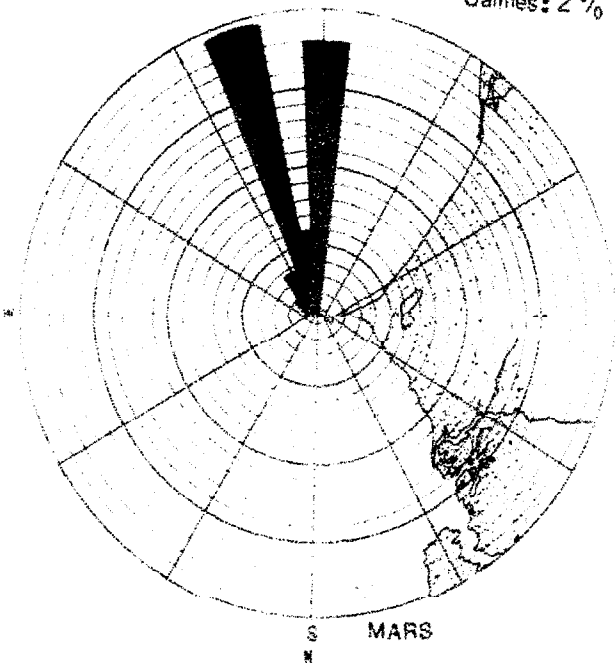
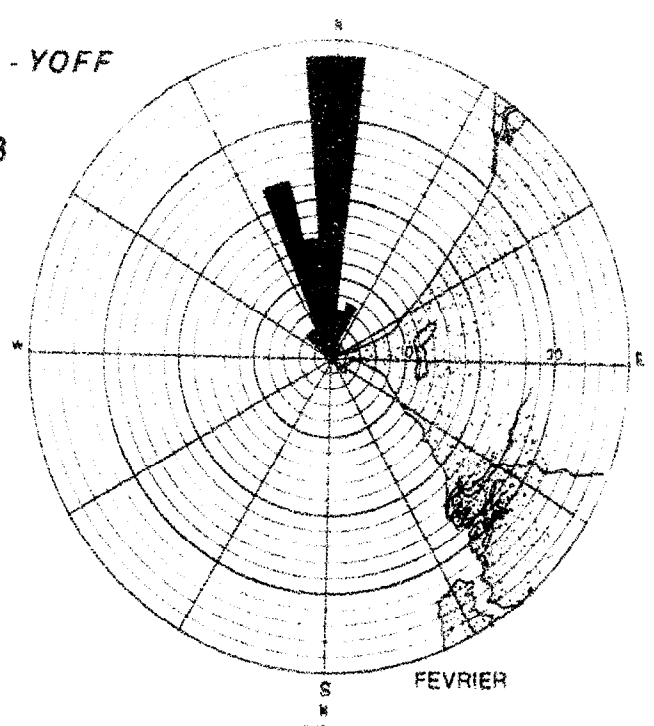
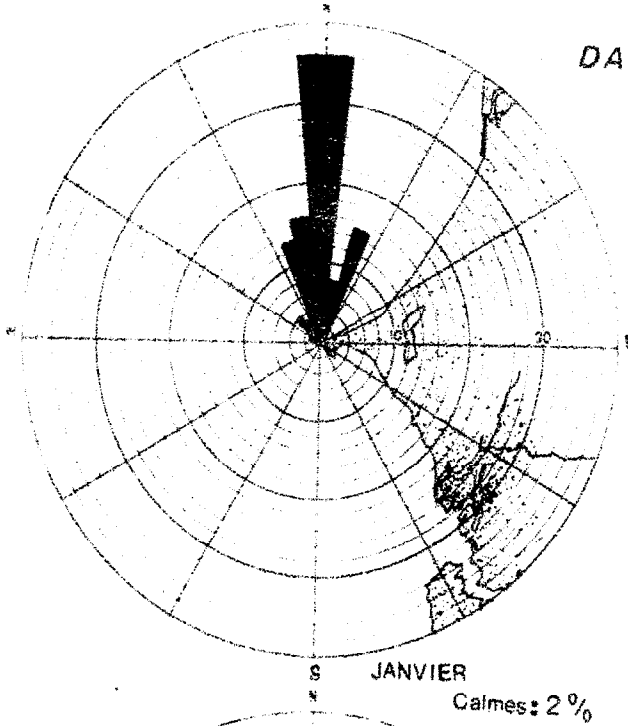
DAKAR-YOFF - 1968

FREQUENCE DES VENTS EXPRIMEE EN POURCENTAGE

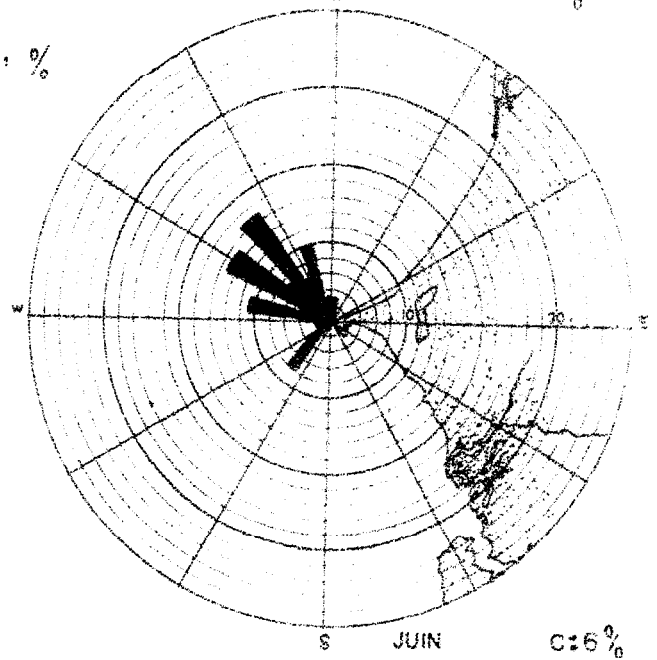
MOIS DIRECTION	Janv	Fév	Mars	Av.	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct.	Nov	Dec
10	8	6	1					1			3	4
20	15	7		2			1	1	5	2	7	15
30												1
40		1						1	2		5	4
50												
60									1			
70									1			
80												
90												
100										1		
110									1	1		
120									3	1		
130												
140						1			1			
150							1					
160							1	2	3			
170								2				
180							1	3	4	1		
190								1				
200							3	2	1	3		
210				1						1		
220				1		8	6	4	4	3		
230							1	1	1	1		
240						2	6	4	7	5		
250							2	2	3	1		
260				1	1	2	8	11	9	14		
270							7	5	1	1		
280				2	1	11	19	16	9	5		
290						2	3	4	3	4		
300	1		1	2	6	15	12	17	9	6	2	2
310			1	1	3	7	4		1	1	2	
320	4	4	4	13	27	17	6	6	3	11	10	9
330	3	4	7	14	11	6	2		1	3	5	1
340	13	23	39	35	33	10	4	6	4	12	29	25
350	16	15	12	17	9	2	1			4	6	6
360	36	38	36	10	4	3	1	1	3	6	23	3
Calmes	2			2	2	6	8	9	17	12	9	

DAKAR - YOFF

1968

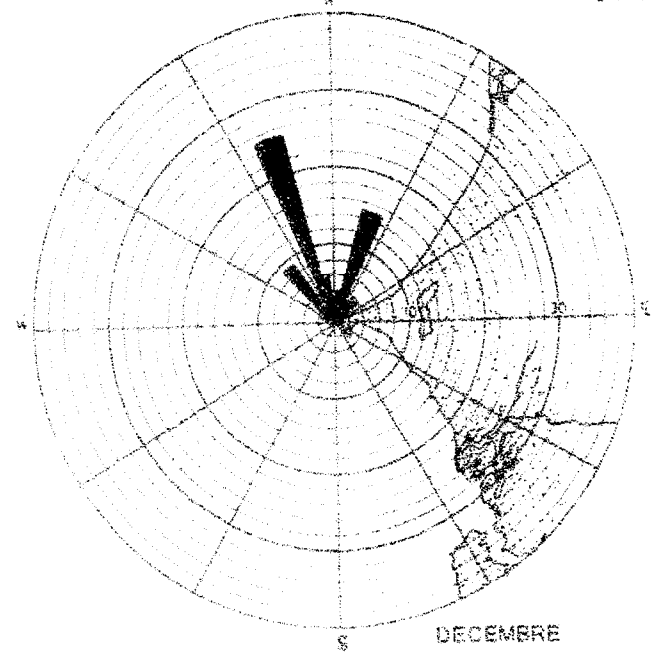
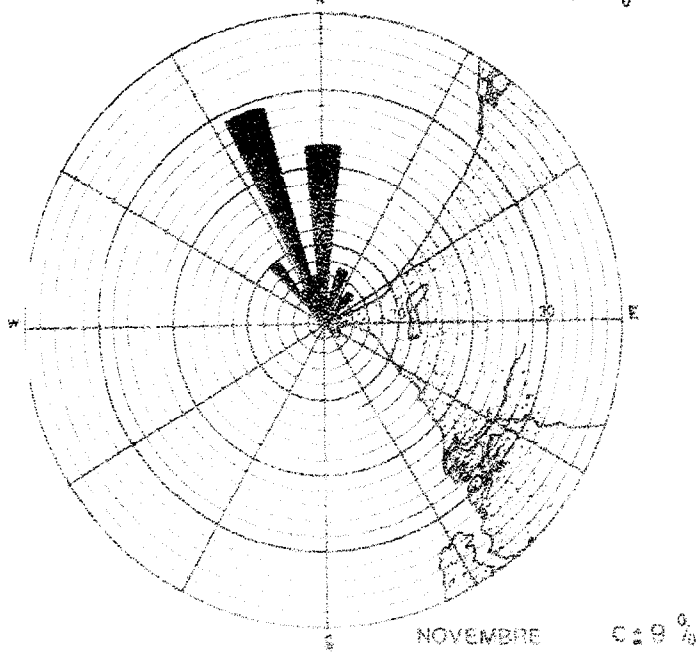
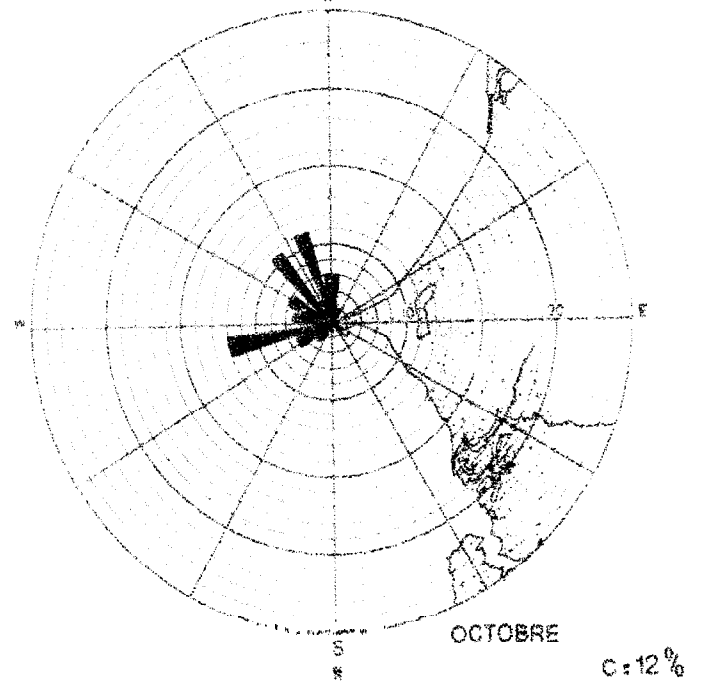
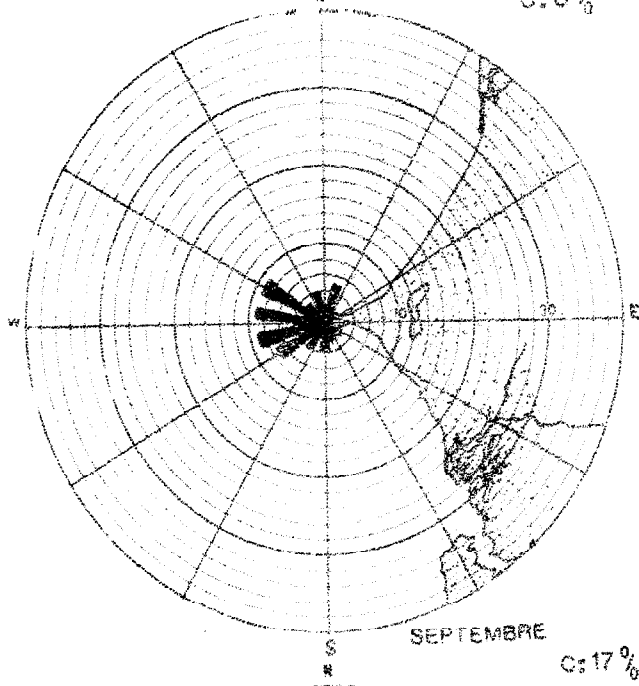
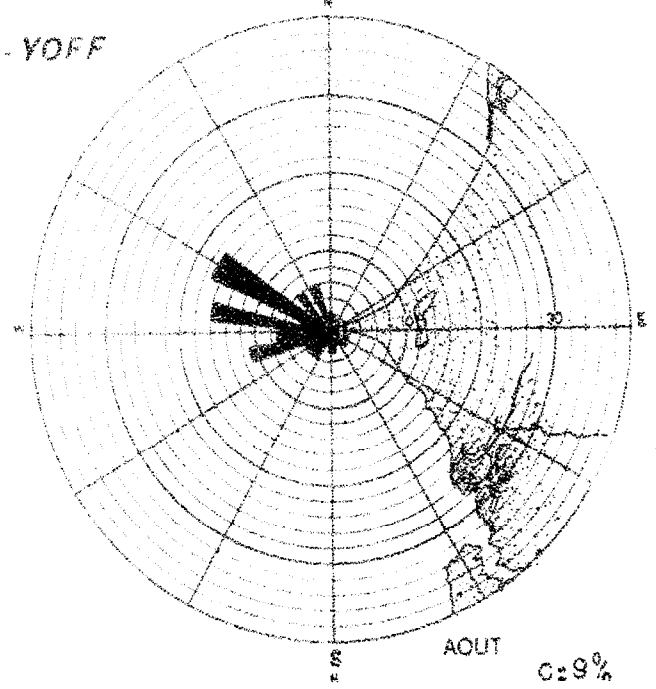
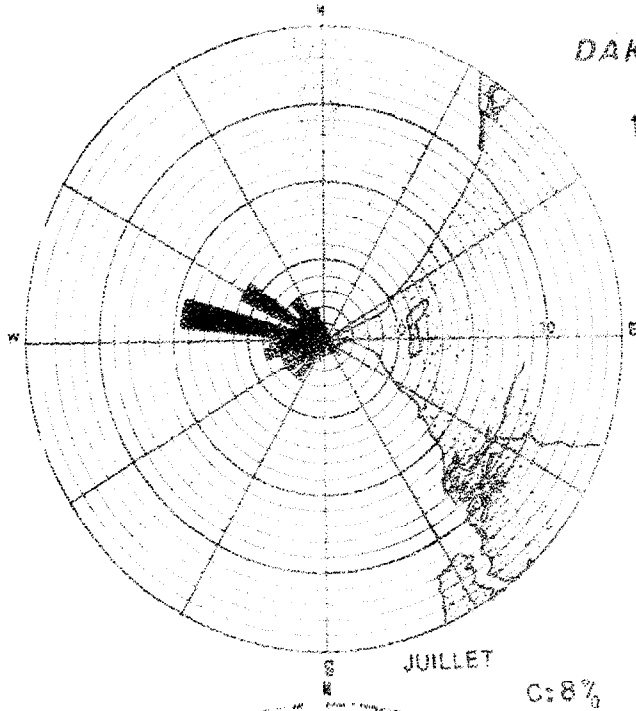


$\frac{m}{m} = 1 \%$



DAKAR - YOFF

1968



STATION COTIERE DE M'BOUR

1 9 6 8

OBSERVATIONS : DE SURFACE à M' BOUR

ANNEE 1968

Date	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN
1	15.3	14.2	14.9	15.0	19.8	19.0
2	14.2	14.2	14.8	15.3	20.6	19.5
3	14.2	14.0	15.5	15.3	20.4 20.2	19.5
4	13.9	14.2	15.9	15.2		19.0
5	13.6	14.4	15.6	15.3	20.2	19.3
6	13.4	15.0	15.2	15.2	20.3	19.3
7	13.4	13.4	15.2	15.2	20.0	19.0
8	13.5	14.5	15.2	15.7	20.7	18.8
9	13.5	15.0	15.2	16.0	20.2	19.0
10	13.7	14.2	15.2	16.2	19.6	19.2
11	13.4	15.3	15.2	16.0	19.5	20.3
12	14.0	14.6	15.4	15.8	19.5	20.4
13	13.8	15.0	15.2	16.0	19.2	20.2
14	14.8	15.0	14.8	16.2	18.6	20.7
15	15.0	15.1	14.9	16.0	18.0	20.2
16	15.2	14.4	14.8	16.0		20.0
17	15.1	14.7	14.6	16.0	17.8	21.0
18	15.3	14.4	14.6	16.5	18.2	21.6
19	14.8	15.8	15.4	15.4	18.6	21.8
20	15.0	15.6	15.6	15.6		22.0
21	14.7	15.5	15.0	16.3	18.4	23.0
22	14.8	15.6	16.0	16.4	18.0	22.8
23	15.4	16.0	16.2	16.7	18.2	22.6
24	15.8	15.9	15.8	17.3	18.4	22.4
25	15.7	15.4	15.6	17.0	18.6	23.0
26	15.3	15.2	15.0	17.9	18.5	22.4
27	15.0	15.5	14.6	18.5	19.0	22.0
28	14.8	15.0	14.0	18.2	18.8	23.5
29	14.6	14.6	15.0	19.0	19.2	22.5
30	14.7		14.6	20.0	19.2	22.2
31	14.0		14.8		19.0	

OBSERVATIONS DE SURFACE à M'BOUR

ANNEE 1968

Date	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	22.0	28.2	28.2	29.4	27.6	24.0
2	22.0	27.9	28.6	28.7	27.2	23.0
3	22.1	28.0	29.0	28.7	26.8	22.6
4	22.6	27.9	27.9	27.6	26.4	22.4
5	26.6	29.0	29.2	27.6	24.6	22.8
6	26.4	30.6	28.2	28.2	25.0	22.2
7	26.5		28.4	28.3	25.0	22.5
8	27.02	28.8	28.2	29.0	24.8	21.6
9	27.0	28.5	28.3	29.0	24.8	21.4
10	27.4	28.2	28.3	28.9	24.8	21.2
11	27.0	28.3		28.6	24.9	20.8
12	26.9		28.6 28.3	29.0	24.6	20.6
13	27.0	28.0		28.4	24.4	20.8
14	27.0	28.2	28.4 28.4	29.9	25.0	20.0
15	25.8	28.0	28.8	29.0	25.0	
16	26.4	28.0	28.8	28.5	24.9	19.4 19.3
17	27.1	28.0		27.6	24.8	19.6
18	27.0	27.4	28.6 28.6	27.8	24.2	20.2
19	27.3	28.7	28.8	28.0	23.7	20.0
20	27.5	28.4	28.2	27.9	23.8	19.6
21	27.4	28.4	28.6	29.0	24.5	19.1
22	27.3	28.0	28.3	28.6	24.4	19.2
23	28.2		29.0	27.0	23.8	19.9
24	28.0	-	29.0	27.8	24.0	19.0
25	28.3	27.8	28.2	23.2	24.5	19.0
26	27.4	28.0	28.2	29.2	24.8	21.0
27	28.0	28.0	27.8	28.6	24.2	20.7
28	28.0	28.2	28.0	28.1	24.2	20.6
29	27.5	28.3	27.9	28.2	24.1	21.4
30			29.3	27.8	24.2	20.7
31	27.7	27.7		27.7		21.5

STATION MARINE DE GOREE

1 9 6 8

MOYENNE PAR QUINZAINES - M'BOUR

ANNEE 1968

MOIS	T°	T° Max.	T° min.	QUINZAINES	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	14.0	15.8	14.0	1	13.9	15.3	13.4
				2	15.0	15.8	14.0
FEVRIER	14.8	16.0	13.4	1	14.5	15.3	13.4
				2	15.2	16.0	14.4
MARS	15.1	16.2	14.0	1	15.2	15.9	14.8
				2	15.1	16.2	14.0
AVRIL	16.3	20.0	15.0	1	15.6	16.2	15.0
				2	17.1	20.0	15.4
MAI	19.1	20.7	17.8	1	19.7	20.7	18.0
				2	18.5	19.2	17.8
JUIN	20.8	23.5	18.8	1	19.5	20.7	18.8
				2	22.1	23.5	20.0
JUILLET	26.5	28.3	22.0	1	25.5	27.4	22.0
				2	27.5	28.3	26.4
AOUT	28.2	30.6	27.4	1	28.4	30.6	27.9
				2	28.1	28.8	27.4
SEPTEMBRE	28.4	29.3	27.8	1	28.4	29.2	28.2
				2	28.4	29.3	27.8
OCTOBRE	28.4	29.9	27.0	1	28.6	29.9	27.6
				2	28.2	29.2	27.0
NOVEMBRE	24.7	27.6	23.7	1	25.3	27.6	24.4
				2	24.2	24.9	23.7
DECEMBRE	20.8	24.0	19.0	1	21.6	24.0	19.4
				2	20.0	21.5	19.0

STATION MARINE DE COREE
RELEVES QUOTIDIENS EN SURFACE 1968

	JANVIER		FEVRIER		MARS	
Date	T° à 8h	T° à 17h	T° à 8h	T° à 17h	T° à 8h	T° à 17h
1		-	16.2	17.3	17.0	-
2			16.0	17.0	16.5	-
3	17.9	18.0	16.0	-		-
4	17.5	18.2			16.4	16.4
5	17.0	-	16.0	17.0	16.0	-
6		-	15.0	16.4	15.8	16.7
7			15.0	16.0	16.0	16.9
8	15.8	16.2	15.0	17.0	16.0	-
9	16.0	16.7	15.6	15.6	17.0	-
10	15.8	16.6	15.4	-		-
11	16.0	17.4				-
12	16.0	17.2	16.0	17.0	16.2	16.0
13	16.0	-	15.9	18.0	16.0	17.0
14			16.0	18.6	16.1	17.4
15	16.3	17.1	16.0	17.0	16.0	17.2
16	16.5	18.3	16.2	18.4	16.0	-
17	16.2	18.0	16.0	-		-
18	16.4	18.0		-	16.0	16.0
19	16.5	18.4	15.9	17.5	17.0	17.0
20	16.0	-	16.0		16.3	18.2
21		-	16.4	18.0	16.0	17.5
22	16.5	18.0	16.4	17.5	16.0	-
23	16.2	18.0	18.0	18.0	16.3	-
24	16.0	18.0	16.4	-		-
25	16.8	18.0	-	-	15.9	16.5
26	16.8	-	17.0	17.6	16.0	17.0
27	18.0	-	16.9	17.8	15.8	17.0
28		-	16.4	17.4	16.0	16.9
29	18.0	17.5	-		16.0	17.0
30	16.4	18.0			17.0	-
31	16.3	18.0			16.5	-

STATION MARINE DE GCREE
RELEVES QUOTIDIENS EN SURFACE 1968

	AVRIL		MAI		JUIN	
Date	T° à 8h	T° à 17h	T° à 8h	T° à 17h	T° à 8h	T° à 17h
1	16.0	17.0	-	-	20.2	-
2	16.0	-	19.8	20.3	-	-
3	16.4	17.0	19.7	-	-	-
4	-	-	20.0	-	19.2	20.0
5	16.2	16.2	-	-	18.8	19.5
6	16.0	-	19.8	19.8	18.8	-
7	-	-	19.2	19.8	19.2	20.3
8	-	-	18.2	19.3	19.0	-
9	16.0	16.1	18.5	18.5	-	-
10	14.2	16.2	17.8	18.8	19.4	20.4
11	-	-	17.9	-	19.4	-
12	-	-	-	-	19.2	20.4
13	-	-	18.3	19.8	20.0	22.5
14	-	-	18.5	19.4	21.0	21.6
15	-	-	18.4	19.0	21.0	-
16	16.0	17.9	17.8	19.0	-	-
17	16.9	17.4	17.9	18.8	21.2	22.0
18	16.9	17.4	18.0	-	21.5	22.3
19	17.0	13.2	-	-	21.9	22.6
20	17.4	-	18.7	19.0	21.5	22.4
21	17.4	18.0	18.2	18.6	21.6	22.4
22	17.4	18.0	17.7	1a.2	21.8	-
23	17.6	18.2	-	-	-	-
24	17.5	18.8	17.9	19.0	22.3	23.0
25	17.8	18.8	18.0	-	22.0	-
26	18.0	18.2	-	-	22.4	23.9
27	-	-	19.2	20.2	22.5	-
28	17.0	-	19.2	20.6	22.6	24.6
29	18.0	18.0	19.6	-	-	-
30	18.0	-	19.8	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-

STATION MARINE DE COREE
RELEVES QUOTIDIENS EN SURFACE 1968

Date	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	T° à 8h	T° à 17h	T° à 8h	T° à 17h	T° à 8h	T° à 17h
1	23.9	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	26.5	—
3	24.4 23.0	—	—	—	26.5	—
4	24.6	—	—	—	25.5	—
5	25.3	—	—	—	27.0	—
6	25.5	—	27.5	—	27.2	—
7	—	—	—	—	27.2	—
8	25.5	—	27.5 27.4	—	—	—
9	25.5	—	27.5	—	27.4	—
10	25.5	—	27.0	—	—	—
11	25.0	—	—	—	27.8	—
12	24.8	—	25.9	—	27.9	—
13	24.8	—	25.0	—	28.2	—
14	—	—	24.4	24.8	28.4	—
15	24.5	—	24.0	—	—	—
16	24.3	—	—	—	27.8	—
17	25.0	—	24.5	—	27.6	—
18	25.5	—	—	—	27.6	—
19	25.0	—	26.7	—	27.6	—
20	26.0	—	27.2	—	28.0	—
21	—	—	27.2	—	28.0	—
22	26.05	—	26.7	—	—	—
23	26.3	—	26.8	—	28.0	—
24	26.2	—	27.0	—	28.5	—
25	26.0	—	—	—	28.5	—
26	26.5	—	—	—	28.6	—
27	25.5	—	26.8 26.5	—	28.4	—
28	—	—	26.4	—	27.9	—
29	—	—	26	—	—	—
30	—	—	26.2	—	27.8	—
31	—	—	—	—	—	—

STATION MARINE DE GOREE
RELEVES QUOTIDIENS EN SURFACE 1968

Da te	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T° à 8h	T° à 17h	T° à 8h	T° à 17h	T° à 8h	T° à 17h
1	27.6	27.9	-	-	-	-
2	27.8	29.0	-	-	-	-
3	27.9	27.9	-	-	-	-
4	27.8	27.6	-	22.0	-	-
5	28.0	29.9	20.2	21.6	-	-
6	-	-	21.0	22.5	21.4	-
7	28.0	29.9	21.5	23.0	20.4	-
8	28.0	28.9	22.0	23.5	-	-
9	27.8	29.5	23.0	-	-	-
10	28.0	29.9	-	-	20.5	-
11	28.5	29.3	24.3	-	20.5	-
12	27.6	-	-	25.0	-	-
13	-	-	24.3	28.4	19.0	-
14	27.6	-	24.3	25.0	-	-
15	28.0	28.2	24.3	-	-	-
16	27.2	-	24.5	-	19.6	-
17	27.5	28.8	-	-	19.4	-
18	27.5	28.8	24.0	29.5	19.3	-
19	26.9	-	-	-	19.6	20.2
20	-	-	-	-	19.5	20.6
21	21.0	29.0	-	-	-	-
22	28.0	-	21.3	22.3	-	-
23	28.0	28.6	21.5	-	20.0	20.8
24	28.3	27.2	-	-	-	-
25	28.5	27.2	-	-	-	-
26	28.1	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	20.6	21.2
28	28.5	29.1	23.5	22.3	-	-
29	28.2	29.0	23.5	23.6	-	-
30	28.0	-	23.5	-	20.3	20.8
31	-	28.4	-	-	-	-

STATION MARINE DE GOREE - 1968

TEMPERATURES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE à 3 HEURES

MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	16.5	18.0	15.8	1	16.4	17.9	15.8
				2	16.6	18.0	16.0
FEVRIER	16.1	18.0	15.0	1	15.7	16.2	15.0
				2	16.5	18.0	15.9
MARS	16.2	17.0	15.8	1	16.3	17.0	15.8
				2	16.1	17.0	15.8
AVRIL	16.7	18.0	16.0	1	16.1	16.2	16.0
				2	17.3	18.0	16.0
MAI	18.6	20.6	17.7	1	18.8	20.0	17.8
				2	18.4	19.8	17.7
JUIN	20.6	22.6	18.8	1	19.5	21.0	18.8
				2	21.8	22.6	21.1
JUILLET	25.3	26.5	23.9	1	24.9	25.5	23.9
				2	25.7	26.5	24.3
AOUT	26.2	27.5	24.0	1	26.2	27.5	24.0
				2	26.3	27.2	24.3
SEPTEMBRE	27.6	28.6	26.5	1	27.2	28.4	26.5
				2	27.2	28.4	26.5
OCTOBRE	27.8	28.5	26.9	1	27.8	28.5	27.6
				2	27.9	28.5	26.9
NOVEMBRE	22.9	24.5	21.0	1	22.9	24.4	21.0
				2	23.0	24.5	21.3
DECEMBRE	-	-	-	1	-	-	-
				2	-	-	-

STATION DE THIAROYE

1 9 6 8

WHARF DE THIAROYE - RELEVES QUOTIDIENS EN SURFACE - I 9 6 8

AVRIL				MAI				JUIN			
Date	Heure	T°	S ‰	Heure	T°	S ‰	Heure	T°	S ‰		
1	7.53	15.9		-	-		-	-			
2	7.55	15.7		7.55	19.4		-	-			
3	7.47	17.2		7.58	19.8	35.54	-	-			
4	-	-		8.15	19.5		7.40	18.2	35.64		
5	7.48	15.5		-	-		7.42	17.8			
6	8.00	15.7		7.50	18.9		7.55	18.6			
7	-	-		8.07	18.7	35.55	7.53	18.2	35.59		
8	7.38	15.6		7.39	18.4		8.03	18.2			
9	7.14	15.8	35.49	7.55	18.3		-	-			
10	8.05	16.2		7.50	17.9	35.55	7.50	18.8			
11	7.40	15.8		7.58	17.8		8.00	19.2	35.60		
12	7.45	15.7	35.49	-	-		7.55	19.8			
13	7.32	15.7		8.36	17.8		8.05	20.0			
14	-	-		7.47	17.8	35.60	7.42	19.8	35.69		
15	-	-		7.45	18.0		7.40	19.9			
16	7.38	15.6	35.50	7.42	17.7		-	-			
17	7.35	15.9		7.45	18.5	35.63	7.55	20.2			
18	7.55	15.8		7.47	18.4		7.50	20.8	35.71		
19	"	15.5	35.49	-	-		7.55	20.9			
20	7.32	15.8		7.46	17.4		7.45	20.6	35.67		
21	-	-		7.55	17.5	35.63	7.50	21.1			
22	7.48	15.6		7.58	17.3		7.57	21.8			
23	7.55	16.6	35.56	-	-		-	-			
24	7.49	16.4		8.00	18.1	35.66	7.50	21.6			
25	7.39	16.8		7.40	17.9		8.30	22.0	35.68		
26	7.51	15.8	35.53	-	-		7.50	21.7			
27	7.40	16.0		7.42	18.1		7.55	21.3			
28	-	-		8.03	18.2	35.67	8.05	23.1	35.67		
29	8.09	18.3		8.15	19.4						
30	8.05	20.2	35.42	7.50	19.2						
31				8.30	19.4	35.66					

WHARF DE THIAROYE - RELEVES QUOTIDIENS EN SURFACE - I 9 6 8

JUILLET				AOÛT			SEPTEMBRE		
Date	Heure	T°	S ‰	Heure	T°	S ‰	Heure	T°	S ‰
1	8.00	23.9		7.45	25.9	35.82	-	-	-
2	8.05	24.0	35.72	8.05	27.1	35.74	8.03	25.4	35.86
3	8.23	24.8		8.04	27.4	35.67	7.55	26.3	35.81
4	8.15	25.4		-	-	-	8.05	26.2	35.85
5	"	25.9	35.70	7.50	26.8	35.80	8.05	27.2	35.87
6	8.10	25.1		7.55	26.5	35.81	8.35	27.2	35.83
7	-	-		7.40	26.4	35.76	8.01	27.4	35.79
8	8.15	25.3		7.40	27.4	35.75	-	-	-
9	8.20	25.0	35.75	7.50	26.1	35.75	7.45	27.8	35.82
10	7.55	25.3		7.45	26.2	35.79	7.55	28.0	35.92
11	8.30	24.7		-	-	-	7.50	28.0	35.83
12	7.50	24.4	35.79	7.50	25.0	35.80	7.45	27.4	35.82
13	"	24.2		7.45	23.2	35.75	7.50	28.6	35.82
14	-	-		7.50	23.1	35.77	7.45	27.6	35.81
15	8.00	25.6		-	-	-	-	-	-
16	8.00	24.1	35.80	7.45	24.8	35.84	7.58	26.2	35.75
17	8.30	23.9	35.71	7.55	24.3	35.77	8.00	26.4	35.77
18	8.00	24.8	35.80	-	-	-	8.05	28.0	35.83
19	7.45	25.1	35.81	7.45	26.9	35.87	8.15	27.9	35.81
20	7.50	24.9	35.79	7.55	26.1	35.83	7.48	27.9	35.82
21	-	-		7.49	26.4	35.84	7.45	28.3	35.90
22	7.55	26.0	35.79	7.55	27.4	35.87	-	-	-
23	8.00	26.0	35.77	7.50	27.4	35.87	8.00	27.3	35.92
24	7.15	26.2	35.81	8.05	26.4	35.84	8.05	26.7	35.78
25	8.00	26.3	35.92	-	-	-	8.06	27.9	35.85
26	8.00	25.4	35.86	7.50	26.1	35.87	8.15	27.2	35.84
27	7.50	25.6	35.81	7.55	27.9	35.82	7.55	27.0	35.82
28	-	-		8.00	24.6	35.80	7.55	27.2	35.81
29	7.45	26.4	35.94	7.55	26.2	35.84	-	-	-
30	8.20	25.7	35.87	8.00	26.7	35.83	8.00	27.6	35.81
31	7.15	25.6	35.86	7.55	26.0	35.88			

WHARF DE THIAROYE - RELEVES QUOTIDIENS EN SURFACE - 1 9 6 8

OCTOBRE				NOVEMBRE				DECEMBRE			
Date	Heure	T°	S \$0	Heure	m	C	S '\$0	Heure	T °	S	\$0
1	8.30	27.1	35.78	-	-	-	-	-	-	-	-
2	7.50	27.2	35.82	8.00	21.8	35.67	7.55	21.2	35.60	-	-
3	8.00	27.8	35.80	-	-	-	7.50	21.4	35.60	-	-
4	7.50	27.0	35.56	7.55	20.9	35.64	7.55	20.4	35.60	-	-
5	7.55	27.2	35.59	7.55	20.4	35.61	8.00	20.5	35.63	-	-
6	-	-	-	8.00	20.2	35.61	7.55	19.7	35.62	-	-
7	7.55	27.3	35.66	8.10	21.0	35.60	7.50	19.6	35.62	-	-
8	8.20	28.2	35.57	8.05	22.1	35.65	-	-	-	-	-
9	8.00	28.2	-	8.00	21.5	35.70	8.00	-	35.58	-	-
10	8.08	28.3	35.62	-	-	-	8.00	19.9	35.54	-	-
11	8.10	28.3	35.62	7.50	23.4	35.68	7.50	19.25	35.61	-	-
12	8.12	28.6	35.66	7.50	23.5	35.71	7.55	19.4	35.60	-	-
13	-	-	-	7.55	23.4	35.68	7.50	19.0	35.62	-	-
14	8.05	27.7	35.78	7.55	23.2	35.69	8.00	19.0	35.61	-	-
15	8.45	27.7	35.66	8.05	23.7	35.70	-	-	-	-	-
16	8.00	26.7	35.72	8.00	21.0	35.71	9.35	18.9	35.67	-	-
17	8.05	27.1	35.84	-	-	-	7.45	18.9	35.63	-	-
18	8.10	27.5	35.73	8.10	23.4	35.73	7.45	19.4	35.63	-	-
19	7.50	26.7	35.77	8.05	21.7	35.78	7.50	19.1	35.61	-	-
20	-	-	-	8.05	22.1	35.72	7.50	18.5	35.59	-	-
21	8.00	27.9	35.78	8.05	21.1	35.64	-	-	-	-	-
22	8.00	27.7	35.73	8.00	21.3	35.53	-	-	-	-	-
23	7.55	27.4	-	8.00	19.9	35.61	7.50	18.8	35.60	-	-
24	8.05	28.1	35.76	-	-	-	7.50	19.4	35.61	-	-
25	7.55	27.4	35.80	7.55	22.8	35.64	-	-	-	-	-
26	8.00	27.9	35.82	8.00	22.8	35.73	7.55	19.7	35.65	-	-
27	-	-	-	8.00	23.2	35.64	8.00	19.8	35.64	-	-
28	7.55	28.5	35.86	7.55	23.2	35.68	8.05	19.6	35.65	-	-
29	7.55	27.6	35.75	8.06	23.3	35.64	-	-	-	-	-
30	7.00	27.1	35.75	7.55	22.9	35.68	7.55	19.6	35.66	-	-
31	8.00	27.2	35.62	-	-	-	7.50	19.6	35.55	-	-

WHARF DE THIAROYE - 1968
TEMPERATURES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	16.7	17.7	15.8	1	16.3	17.2	15.8
				2	17.1	17.7	16.4
FEBVRIER	16.0	17.3	14.5	1	15.9	17.3	14.5
				2	16.1	16.9	15.9
MAR	15.7	16.3	15.4	1	15.8	16.3	15.0
				2	15.6	16.1	15.4
AVRIL	11.1	20.2	15.5	1	15.8	17.2	15.6
				2	16.4	20.2	15.5
MAI	18.3	19.8	17.3	1	18.6	19.8	17.8
				2	18.1	19.4	17.3
JUIN	20.0	23.1	17.8	1	18.8	20.0	17.8
				2	21.3	23.1	20.1
JUILLET	25.0	26.4	23.6	1	24.7	25.9	23.6
				2	25.4	26.4	23.9
AOUT	25.9	27.9	23.1	1	25.8	27.4	23.1
				2	26.1	27.9	24.3
SEPTEMBRE	27.2	28.6	25.4	1	27.1	28.6	25.4
				2	27.4	28.3	26.2
OCTOBRE	27.5	28.6	26.7	1	27.7	28.6	27.0
				2	27.4	28.5	26.7
NOVEMBRE	22.2	24.0	19.9	1	22.0	23.7	20.2
				2	22.4	24.0	19.9
DECEMBRE	19.5	21.4	18.2	1	19.8	21.4	18.9
				2	19.2	19.8	18.2

WHARF DE THIAROYE

I 9 68

SALINITES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINNE

M O I s	S ‰	S ‰ Max	S ‰ Min	QUINZAI NE	S ‰	S ‰ Max	S ‰ Min
JANVIER				1			
				2			
FEVRIER				1			
				2			
MARS				1			
				4 2			
AVRIL				1			
				2			
MAI a				1			
				2			
JUIN				1			
				2			
JUILLET				1			
				2			
SEPTEMBRE				1			
				2 3			
OCTOBRE	35.72	35.86	35.56	1 35.67	35.80	35.56	
			2	35.77	35.86	35.62	
NOVEMBRE	35.67	35.79	35.61	1 35.66	35.71	35.61	
			2	35.68	35.79	35.63	
DECEMBRE	35.62	39.69	35.54	1 35.60	35.65	35.54	
			2	35.65	35.69	35.63	

STATIONS DES ALMADIES ET DU VIRAGE DE YOFT

DECEMBRE 1968

RELEVES HEBDOMADAIRES DE TEMPERATURE ET DE SALINITE

AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

NOVEMBRE 1968

A L M A D I E S					V I R A G E				
Date	Heure	T°	S	‰	Date	Heure	T°	S	‰
5	9.00	21.5	35.60		5	9.30	21.4	35.58	
11	9.15	25.7	35.74		11	9.00	25.9	35.84	
18	9.40	22.2	35.66		18	9.20	23.2	35.68	
25	9.50	23.8	35.66		25	10.13	24.2	35.68	

RELEVES HEBDOMADAIRES DE TEMPERATURE ET DE SALINITE
EUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

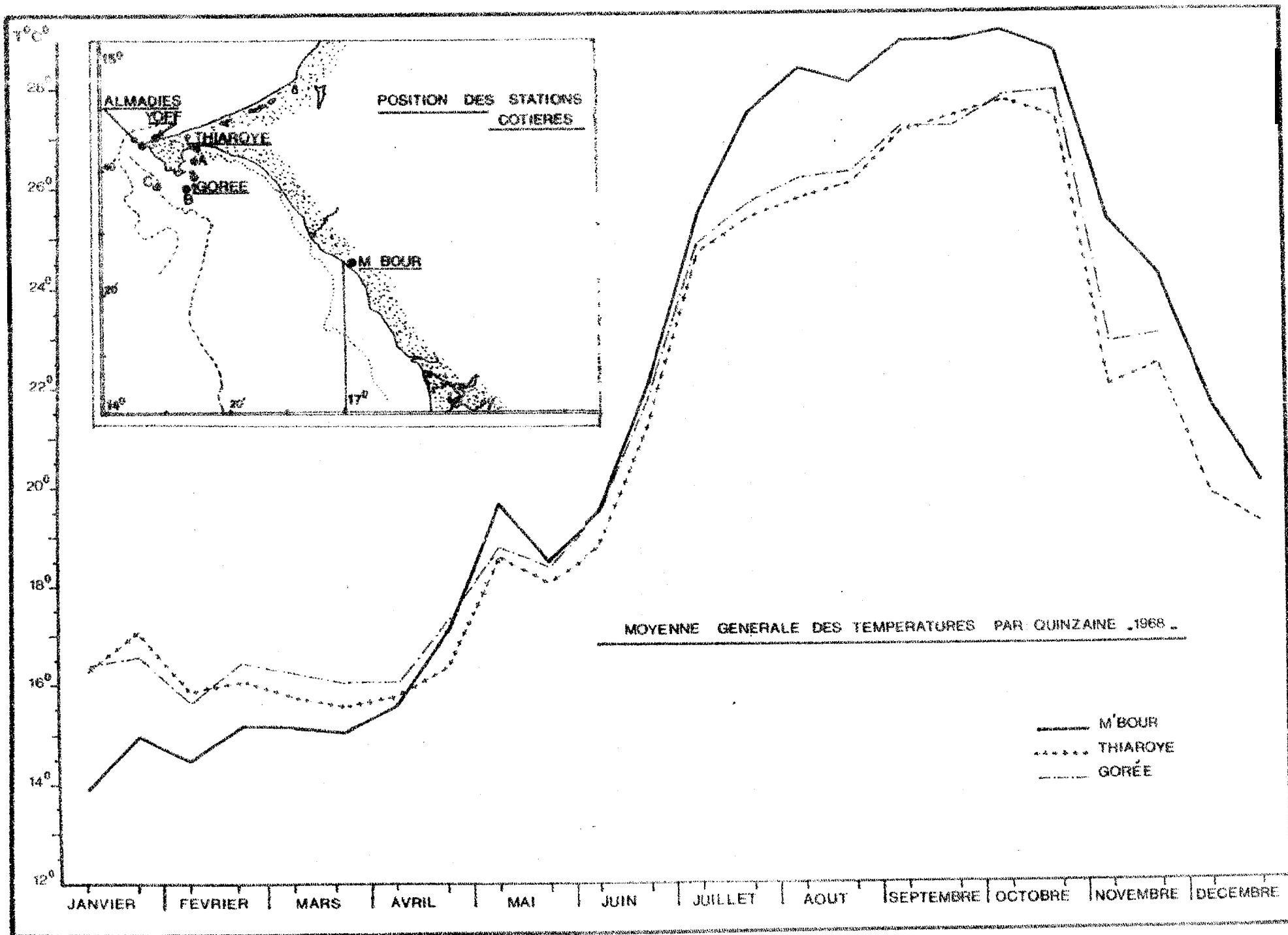
DECEMBRE 1968

A L M A D I E S				V I R A G E			
Date	Heure	T°	S ‰	Date	Heure	T°	S ‰
2	11.47	23.2	35.65	2	12.01	23.4	35.65
9	10.15	20.6	35.58	9	10.40	21.4	35.763
16	8.50	21.4	35.71	16	9.05	21.2	35.69
23	8.40	21.5	35.68	23	8.20	21.5	35.66
30	9.10	21.4	35.62	30	8.50	21.3	35.64

MOYENNE GENERALE PAR QUINZAIN

Temperature de Surface

Quinzaine	M'BOUR		THIAROYE		GOREE	
Mois	1ère	2è	1ère	2è	1ère	2è
Janv.	13.9	15.0	16.3	17.1	16.4	16.6
Fév.	14.5	15.2	15.9	16.1	15.7	16.5
Mars	15.2	15.1	15.8	15.6	16.3	16.1
Avril	15.6	17.1	16.8	16.4	16.1	17.3
Mai	19.7	18.5	18.6	18.1	18.8	18.4
Juin	19.5	22.1	18.8	21.3	19.5	21.8
Juil.	25.5	27.5	24.7	25.4	24.9	25.7
Août	28.4	28.1	25.8	26.1	26.2	26.3
Sept.	28.4	28.4	27.1	27.4	27.2	27.2
Oct.	26.6	28.2	27.7	27.4	27.8	27.9
Nov.	25.3	24.2	22.0	22.4	22.9	23.0
Déc.	21.6	20.0	19.8	19.2	-	-



RADIALE DU CAP VERT

1 9 6 8

STATIONS : A. B. C.

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Date : 3.2.68

Heure : 8h.21

Fonds : 12 m

Transp. : 3 m

	Prof.	T°	S ‰	σ t	Q	2ml/1	% O ₂
1	15.37	35.46	26.26	5.57	98		
5	15.38	35.45	26.25	5.58	98		
10	15.27	35.46	26.28	4.96	80		

STATION : B

Position : 14°39'N-17°24'W

Date : 3.2.68

Heure : 7h.15

Fonds : 22 m

	Prof.	T°	S ‰	σ t	Q	2ml/1	% O ₂
1	15.90	35.48	26.15	6.17	110		
5	15.78	35.48	26.18	6.32	112		
10	15.49	35.46	26.24	5.76	102		
20	13.25	35.35	26.62	1.99	34		

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Date : 9.2.68

Fonds : 12 m

Heure : 13 h.35

	Prof.	T°	S ‰	σ t	Q	2ml/1	% O ₂
1	14.76	35.38	26.32	5.73	100		
5	14.76	35.38	26.32	5.74	100		
10	14.15	35.38	26.46	3.38	56		

STATION : B

Position : 14°39'N-17°24'W

Date : 9.2.68

Fonds : 22 m

Heure : 12 h.45

	Prof.	T°	S ‰	σ t	Q	2ml/1	% O ₂
1	15.21	35.41	26.26	6.04	106		
5	15.20	35.40	26.25	6.07	106		
10	15.20	35.40	26.25	6.00	105		
20	14.48	35.43	26.42	2.96	51		

RADIALE DU CAF VERT

Date : 21.2.68

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Heure : 11h.30
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	Q _{2ml/1}	% O ₂
1	15.80	35.45	26.16	3.95	70
5	15.57	35.45	26.20	4.45	79
10	16.51	35.47	26.03	2.85	51

STATION : B

Position : 14°39'N-17°24'W
Heure : 10h.30
Fonds : 22 m

1	16.80	35.52	25.98	4.06	74
5	16.55	35.52	26.03	3.75	68
10	16.56	35.51	26.02	3.71	67
20	16.30	35.50	26.08	3.35	60

STATION : C

Position : 14°39'N-17°30'W
Heure : 9h.05
Fonds : 53 m
N° BT : 68.045

1	17.00	35.54	25.94	3.81	69
5	16.77	35.57	26.02	3.28	60
10	15.52	35.51	26.27	2.96	52
20	14.98	35.48	26.36	1.84	32
28	14.94	35.48	26.38	2.02	35
47	14.46	35.48	26.46	1.68	29

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 3.5.68
Heure : 9h.15
Fonds : 10 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t
1	20.19	35.51	25.12
5	20.10	35.51	25.14
10	19.90	35.51	25.20

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 3.5.68
Heure : 10h.45
Fonds : 24 m

1	20.11	35.52	25.15
5	20.05	35.52	25.15
10	20.01	35.52	25.18
20	19.47	35.52	25.31

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 7.5.68
Heure : 9h.27
Fonds : 12 m

1	18.28	35.52	25.61
5	18.04	35.52	25.69
10	17.69	35.52	25.76

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 10.5.68
Heure : 9h.13
Fonds : 12 m

	Prof.	T°	S ‰	σ _t
1	17.80	35.52	25.74	
5	17.60	35.53	25.79	
10	17.57	35.52	25.79	

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 10.5.68
Heure : 10h.16
Fonds : 23 m

	Prof.	T°	S ‰	σ _t
1	18.35	35.53	25.59	
5	18.20	35.53	25.64	
10	18.09	35.53	25.66	
20	17.47	35.53	25.81	

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 13.5.68
Heure : 9h.34
Fonds : 12 m
Transp. : 7 m

	Prof.	T°	S ‰	σ _t	2ml/l	% O ₂
1	18.01	35.55	25.71	3.72	69	
5	18.25	35.55	25.63	3.69	69	
10	18.21	35.63	26.20	0.77	14	

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 13.5.68
Heure : 10h.20
Fonds : 24 m
Transp. : 7 m

	Prof.	T°	S ‰	σ _t	2ml/l	% O ₂
1	18.36	35.57	25.63	3.28	61	
5	18.09	35.57	25.70	3.19	59	
10	17.76	35.56	25.77	3.77	90	
20	17.15	35.56	25.91	1.95	36	

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 18.5.68
Heure : 18h.30
Fonds : 11 m

Prof.	T°	S ‰	σ t	2ml/1	‰ O ₂
1	18.11	35.55	25.68	6.26	117
5	17.03	35.55	25.95	6.06	110
10	16.16	35.55	26.14	3.88	70

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 18.5.68
Heure : 17h.40
Fonds : 22,5 m

Prof.	T°	S ‰	σ t	2ml/1	‰ O ₂
1	18.45	35.55	25.58	6.48	122
5	18.47	35.55	25.58	6.32	119
10	18.16	35.56	25.67	6.35	118
20	17.27	35.57	25.90	2.43	44

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 21.5.68
Heure : 9h.45
Fonds : 10 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	17.09	35.57	25.95
5	17.08	35.57	25.95
10	16.80	35.59	26.03

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 21.5.68
Heure : 10h.50
Fonds : 23 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	17.28	35.58	25.90
5	17.14	35.58	25.95
10	17.18	35.58	25.92
20	16.83	35.58	26.02

RADIALE DU CAP VERT

Date : 25.5.68

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 0h.30

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S‰	σ _t	Q ml/l	% O ₂
1	18.57	35.60	25.60	5.53	104
5	18.53	35.59	25.61	5.40	101
10	16.47	35.59	26.10	3.79	68

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Heure : 10h.40

Fonds : 21 m

Transp. : 8 m

1	18.54	35.60	25.62	4.48	84
5	18.48	35.62	25.64	4.42	83
10	18.16	35.61	25.71	4.11	77
20	16.96	35.61	26.00	2.23	41

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W

Heure : 16h.40

Fonds : 52 m

σ_t : 68.127

1	22.11	35.68	24.69	1.97	100
5	22.10	35.68	24.72	1.96	100
10	21.99	35.68	24.75	1.93	99
25	21.98	35.65	24.73	1.63	93
39	17.57	35.62	25.87	2.05	38

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Date : 29.5.68

Heure : 9h.30

Fonds : 10 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	19.29	35.60	25.42
5	17.58	35.60	25.85
10	17.49	35.59	25.85

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Date : 29.5.68

Heure : 10h.40

Fonds : 23 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	19.68	35.64	25.35
6	19.10	35.63	25.49
10	18.66	35.63	25.59
20	17.53	35.62	25.59

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Date : 11.6.68

Heure : 9h.30

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	18.73	35.59	25.26
5	17.85	35.59	25.76
10	17.13	35.60	25.97

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Date : 11.6.68

Heure : 10h.10

Fonds : 24 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	19.29	35.59	25.41
5	18.84	35.59	25.54
10	18.77	35.60	25.55
20	17.01	35.59	25.98

RADIALE DU CAP VERT

Date : 15.6.68

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 18h.00

Fonds : 11 m

	Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ _{ml/l}	σ ₀₂
1	20.95	35.62	24.99	5.90	116	
5	20.97	35.62	24.99	5.99	118	
10	20.40	35.65	25.16	5.92	115	

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Heure : 17h.15

Fonds : 22 m

1	20.98	35.61	24.98	5.68	112	
5	20.88	35.61	25.01	5.61	110	
10	20.77	35.61	25.03	5.68	111	
20	19.26	35.62	25.44	4.58	87	

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W

Heure : 14h.58

Fonds : 50 m

σ₀₂ BT : 68.131

	Prof.	T°	S ‰	σ _t
1	21.45	35.67	24.88	
4	21.44	35.67	24.91	
8	21.38	35.65	24.89	
18	20.17	35.66	25.23	
35	19.21	35.62	25.47	

RADIALE DU CAP VERT

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W
Date : 21.6.68
Heure : 22h.25
Fond; : 59 m
N° BT : 68.158

Prof.	T°	S ‰	σ _t	Q _{m1/1}	% C ₂
1	22.15	35.66	24.68	5.01	101
5	21.68	35.66	24.82	4.76	95
8	21.39	35.65	24.89	4.40	87
15	20.23	35.62	25.21	2.77	54
28	19.75	-	-	2.50	-
44	-	35.61	-	0.54	-

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 21.6.68
Heure : 23h.31
Fonds : 25 m

1	22.88	35.62	24.46	5.54	113
5	22.76	35.62	24.49	7.45	152
10	20.61	35.61	25.09	3.82	75
20	19.23	-	-	1.48	-

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 22.6.68
Heure : 00h.35
Fonds : 12 m

1	21.71	35.61	24.79	-	-
5	20.26	35.61	25.17	3.82	74
10	19.98	35.60	25.24	3.45	67

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Date : 29.6.68

Heure : 8h.10

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	23.65	35.63	24.23
5	23.67	35.63	24.23
10	23.56	35.64	24.27

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Date : 29.6.68

Heure : 9h.00

Fonds : 25 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	24.07	35.64	24.12
5	24.00	35.64	24.15
10	23.74	35.64	24.24
20	22.59	35.62	24.55

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Date : 6.7.68

Heure : 10h.30

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	25.31	35.63	23.43
5	25.91	35.64	23.57
10	25.40	-	-

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Date : 9.7.68

Heure : 10h.35

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	24.83	35.65	23.91
5	24.79	35.68	23.93
10	24.65	35.64	23.94

RADIALE DU CAP VERTSTATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
 Date : 20.7.68
 Heure-: : 9h.10
 Fond; : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	25.71	35.80	23.75
5	25.71	35.80	23.75
10	25.41	35.77	23.82

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
 Date : 10.8.68
 Heure : 8h.35
 Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	26.79	35.75	23.37
5	26.41	35.74	23.49
10	24.53	35.73	24.06

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
 Date : 22.8.68
 Heure : 5h.40
 Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	26.88	35.78	23.36	4.03	89
5	26.90	35.79	23.36	3.97	87
10	26.83	35.81	23.41	3.97	87

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
 Date : 22.8.68
 Heure : 4h.45
 Fonds : 20 m

Prof.	T°	S ‰	σ t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	26.39	35.75	23.50	4.35	95
5	26.43	35.75	23.50	4.33	94
10	26.36	35.75	23.50	4.28	93
20	24.16	35.74	24.16	3.21	67

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 31.8.68
Heure : 9h.30
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	25.62	35.81	23.48
5	26.52	35.81	23.51
10	25.13	35.76	23.91

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 9.9.68
Heure : 8h.40
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	28.26	35.73	22.94
5	28.22	35.72	22.90
10	28.17	35.72	22.90

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 16.9.68
Heure : 8h.50
Fond. : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	28.23	35.71	22.85
5	28.27	35.71	22.85
10	28.19	35.71	22.88

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 23.9.68
Heure : 8h.30
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	28.46	35.78	22.83
5	28.42	35.78	22.87
10	28.11	35.75	22.95

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 30.9.68
Heure : 8h.45
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	27.33	35.73	23.19
5	27.20	35.73	23.22
10	26.17	35.67	23.50

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 7.10.68
Heure : 9h.30
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	27.89	35.54	22.85
5	27.89	35.53	22.84
10	27.69	35.52	22.91

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 11.10.68
Heure : 9h.15
Fonds : 11 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	28.19	35.64	22.83
5	27.57	35.60	23.00
10	26.41	35.60	23.38

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 11.10.68
Heure : 10h.15
Fonds : 24 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	28.23	35.60	22.80
5	28.15	35.60	22.80
10	26.45	35.60	23.35
20	22.53	35.60	24.55

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W
Date : 11.10.68
Heure : 11h.30
Fonds : 55 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	28.58	35.61	22.68
5	28.07	35.60	22.84
19	28.04	35.60	22.87
20	25.14	35.62	23.81
(25)	(23.50)	(35.62)	(24.28)
29	22.11	35.62	24.69
45	16.92	35.58	25.99

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 14.10.68
Heure : 9h.15
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t
1	28.31	35.60	22.77
5	28.20	35.60	22.81
10	28.15	35.59	22.79

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 18.10.68
Heure : 8h.50
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t
1	27.57	35.65	23.03
5	27.51	35.66	23.07
10	27.38	35.65	23.10

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 18.10.68
Heure : 10h.20
Fonds : 24 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t
1	27.65	35.56	22.94
5	27.59	35.56	22.97
10	27.51	35.56	23.00
20	26.13	35.63	23.50

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W
Date : 18.10.68
Heure : 11h.45
Fonds : 59 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t
1	27.89	35.59	22.89
5	27.76	35.58	22.91
8	27.68	35.59	22.96
18	26.55	35.61	23.33
25	22.61	35.62	24.55
41	21.34	35.62	24.91

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 21.10.68
Heure : 8h.50
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	27.99	35.67	22.92
5	27.98	35.67	22.92
10	27.91	35.66	22.94

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 25.10.68
Heure : 9h.05
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	28.61	35.60	22.87
5	28.57	35.61	22.68
10	28.52	35.61	22.71

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 28.10.68
Heure : 9h.50
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	28.76	35.62	22.63
5	28.69	35.61	22.65
10	28.59	35.62	22.69

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 25.10.68
Heure : 10h.00
Fonds : 25 m

Prof.	T°	S ‰	σ t
1	28.42	35.37	22.56
5	28.44	35.37	22.56
10	28.41	35.40	22.58
20	27.58	35.60	23.00

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 4.11.68
Heure : 8h.35
Fonds : 12 m

Prof.	T0	S ‰	C. t
1	19.69	35.57	25.30
5	19.43	35.57	25.30
10	18.30	35.57	25.35

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 9.11.68
Heure : 9h.45
Fonds : 12 m

1	22.94	35.61	24.45
5	22.51	35.61	24.56
10	21.38	35.60	24.86

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 9.11.68
Heure : 10h.30
Fonds : 22 m

1	23.56	35.60	24.24
5	23.19	35.60	24.35
10	23.11	35.60	24.38
20	22.23	35.62	24.66

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 18.11.68 Heure : 5h.00 Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	23.38	35.63	24.31
5	23.28	35.64	24.35
10	22.28	35.62	24.63

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 22.11.68 Heure : 9h.10 Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	21.07	35.60	24.94
5	20.39	35.58	25.11
10	20.29	35.58	25.17

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 22.11.68 Heure : 10h.30 Fonds : 25 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	22.48	35.61	24.56
5	21.09	35.61	24.95
10	21.39	35.61	24.87
20	21.58	35.58	24.79

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 18.11.68 Heure : 4h.08 Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	23.74	35.63	24.23
5	23.68	35.64	24.24
9	23.07	35.63	24.40
18	19.63	35.59	25.33

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W
Date : 22.11.68 Heure : 11h.35 Fonds : 12m

Prof.	T°	S %	σ t
1	21.68	35.62	24.80
10	19.37	35.57	25.38
20	-	35.63	-
27	17.80	35.59	25.28
y - G -	19.10	35.57	25.45
45	18.90	35.56	25.49

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 5.12.68
Heure : 9h.45
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	20.02	35.54	25.19
5	18.13	35.54	25.67
10	17.36	35.60	25.89

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 5.12.68
Heure : 10h.40
Fonds : 21 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	19.98	35.54	25.19
5	19.66	35.53	25.26
10	19.02	35.54	25.45
20	17.75	35.54	25.75

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 13.12.68
Heure : 9h.45
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	19.23	35.53	25.39
5	19.19	35.54	25.40
10	19.17	35.53	25.39

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 13.12.68
Heure : 10h.30
Fonds : 24 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	20.28	35.60	25.16
5	19.67	35.57	25.30
10	19.57	35.57	25.32
20	18.77	35.60	25.55

RADIALE DU CAP VERT

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 19.12.68
Heure : 9h.55
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	19.24	35.60	25.45
5	19.17	35.60	25.45
10	19.01	35.60	25.50

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 19.12.68
Heure : 10h.45
Fonds : 25 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	19.59	35.62	25.36
5	19.37	35.60	25.40
10	19.22	35.61	25.46
20	18.37	35.58	25.63

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W
Date : 27.12.68
Heure : 9h.45
Fonds : 12 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	20.28	35.62	25.18
5	19.51	35.60	25.37
10	19.27	35.60	25.42

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W
Date : 27.12.68
Heure : 10h.35
Fonds : 24 m

Prof.	T°	S %	σ t
1	21.02	35.60	24.97
5	20.33	35.60	25.16
10	20.35	35.61	25.14
20	19.26	35.58	25.40

RELEVES HYDROLOGIQUES EFFECTUEES A BORD DE L'ARFANG

1 9 6 8

Sortie : 68.C1

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 5.1.63

STATION : D

Position : 14°39'N-17°34'W
Heure : 13h.30
Fonds : 120 m
N° BT : 68.002

Prof.	T°	S	Co	o	t
1	19.00	35.67	25.55		
10	17.57	35.62	25.87		
20	16.65	35.56	26.03		
(25)	(15.30)	(35.49)	(26.30)		
29	14.33	35.44	26.48		
44	13.45	35.35	26.58		
(50)	(13.39)	(35.34)	(26.59)		
63	13.26	35.34	26.61		
(75)	(13.05)	(35.33)	(26.64)		
90	12.90	35.31	26.67		

STATION : E

Position : 14°39'N-17°38'W
Heure : 11h.35
Fonds : > 500 m
N° BT : 68.001

1	a	19.7	35.68	25.37
5		19.37	35.67	25.45
10		19.34	35.67	25.47
20		17.11	35.60	25.97
(25)		(16.48)	(35.58)	(26.09)
29		16.04	35.57	26.21
45		15.13	35.52	26.37
(50)		(14.80)	(35.50)	(26.42)
63		14.02	35.42	26.52
(75)		(13.63)	(35.37)	(26.57)
91		13.17	35.32	26.61

SORTIE : 68.01

RADIALE DU CAP VERT

DATE: 5

STATION : C

Position : 14°39'N-17°30'W

Heure : 15h.00

Fonds : 32 m

N° BT : 68.003

Prof.	T°	S ‰	cont.
1	17.5	35.64	25.90
5	16.99	35.59	25.98
10	15.54	35.52	26.28
20	14.92	35.47	26.38
(25)	(14.82)	(35.47)	(26.40)
30	14.72	35.47	26.42
50	13.52	35.37	26.59

STATION : B

Position : 14°39'N-17°24'W

Heure : 16h.20

Fonds : 27 m

1	17.1	35.60	25.97
5	16.66	35.58	26.04
10	16.37	35.58	26.11
20	14.91	35.54	26.42

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 17h.55

Fonds : 72 m

1	16.9	35.60	26.01
5	16.58	35.59	26.08
10	16.51	35.59	26.10

SORTIE : 68.02

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 23.1.68

STATION : A

Position : 15°50'N-16°32'W

Heure : 20h.00

Fonds : 11 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O _{2ml/l}	% O ₂
1	17.3	35.71	26.00	4.63	85
5	16.65	35.67	26.12	4.28	78
10	15.51	35.56	26.31	1.75	31

STATION : B

Position : 16°50'N-16°35'W

Heure : 21h.01

Fonds : 23 m

1	17.3	35.66	25.96	5.26	96
5	16.57	35.63	26.11	4.99	90
10	15.79	35.60	26.27	3.28	58
20	15.36	35.54	26.31	2.17	38

STATION : C

Position : 16°50'N-16°42'W

Heure : 22h.40

Fonds : 50 m

N° BT : 60.005

1	17.2	35.57	25.92	4.50	84
5	16.75	35.56	26.01	4.45	81
10	16.54	35.56	26.08	4.35	78
20	16.21	35.56	26.15	4.03	72
(25)	(16.13)	(35.56)	(26.18)	(3.65)	(65)
30	16.09	35.56	26.18	3.04	69
50	15.59	35.54	26.27	2.28	40

SORTIE : 68.02

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 24.1.68

STATION : D

Position : 15°50'N-16°53'W

Heure : 1h.10

Fonds : 101 m

N° BT : 68.006

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	σ _{O₂}
1	18.62	35.77	25.73	5.08	96
4	18.48	35.73	25.71	5.00	94
8	17.93	35.68	25.82	4.91	91
18	17.50	35.66	25.91	4.60	85
(25)	(17.04)	(35.66)	(26.04)	(3.57)	(65)
27	16.88	35.67	26.07	3.31	60
44	16.19	35.63	26.20	2.53	45
(50)	(15.98)	(35.60)	(26.23)	(2.39)	(43)
(75)	(14.93)	(35.50)	(26.40)	(2.04)	(36)
93	13.94	35.42	26.54	1.82	31

1	20.00	35.81	25.40	5.15	100
10	19.38	35.82	25.57	5.13	98
20	18.87	35.84	25.70	4.99	95
(25)	(18.70)	(35.84)	(25.75)	(4.83)	(91)
29	18.64	35.82	25.77	4.29	81
48	15.93	35.81	26.41	1.69	34
(50)	(15.84)	(35.81)	(26.43)	(1.87)	(33)
68	-	35.71	-	1.87	-
(75)	(15.13)	(35.70)	(26.51)	(2.29)	(40)
97	14.78	35.74	26.60	2.28	40
(100)	(14.72)	(35.74)	(26.62)	(2.31)	(40)
(150)	(13.35)	(35.51)	(26.73)	(2.06)	(35)
195	12.10	35.30	26.82	1.59	26
(200)	(12.03)	(35.28)	(26.82)	(1.55)	(25)
285	11.28	35.38	27.03	1.61	26
(300)	(11.20)	(35.39)	(27.06)	(1.64)	(26)
(400)	(10.52)	(35.26)	(27.09)	(1.40)	(22)
451	9.60	35.15	27.16	1.21	19

STATION : E

Position : 15°50'N-16°58'W

Heure : 13h.55

Fonds : > 500 m

Transp. : 18 m

N° BT : 68.004

SORTIE : 68.02

RADIALE 15 "30

DATE : 24.1.68

STATION: A

Position : 15°30'N-16°43'W

Heure : 7h.18

Fonds : 10 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ _{2ml/1}	% O ₂
1	17.61	35.16	25.52	5.34	96
5	17.29	35.46	25.82	4.68	96
10	15.74	35.55	26.26	2.26	40

STATION : B

Position : 15°30'N-16°46'W

Heure : 8h.07

Fonds : 23 m

Transp. : 3 m

N° BT : 68.007

1	17.88	35.05	25.35	6.26	116
5	17.66	35.38	25.65	5.87	108
10	16.96	35.58	25.97	3.01	55
20	15.73	35.58	26.28	2.58	46

STATION : C

Position : 15°30'N-16°53'W

Heure : 9h.23

Fonds : 50 m

Transp. : 5 m

N° BT : 68.008

1	16.22	35.61	26.19	4.26	76
---	-------	-------	-------	------	----

STATION : D

Position : 15°30'N-16°59'W

Heure : 10h.33

Fonds : 102 m

Transp. : 13 m

N° BT : 68.009

1	17.85	35.70	25.84	4.68	87
---	-------	-------	-------	------	----

STATION : E

Position : 15°30'N-17°09'W

Heure : 12h.45

Fonds : >500 m

Transp. : 16 m

N° BT : 68.010

1	19.55	35.79	25.48	5.31	102
---	-------	-------	-------	------	-----

SORTIE : 68.02

RADIALE CAYAR NORD

DATE : 24.1.68

STATION : A

Position : 15°00'N-17°04'W

Heure : 17h.15

Fonds : 12 m

Transp. : 5 m

Prof.	T°	S ‰	σ_t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	19.32	35.74	25.52	4.92	94
5	18.68	35.71	25.65	4.93	93
10	18.40	35.66	25.69	4.78	90

STATION : B

Position : 15°00'N-17°05'W

Heure : 17h.50

Fonds : 22 m

Transp. : 7 m

N° ET : 68.011

1	19.64	35.75	25.15	4.85	93
5	18.79	35.69	25.61	4.93	93
10	18.07	35.66	25.76	4.56	85
20	16.99	35.57	25.97	3.87	70

STATION : C

Position : 15°00'N-17°08'W

Heure : 18h.57

Fonds : 53 m

Transp. : 13 m

N° ET : 68.012

1	19.75	35.75	25.40	4.95	95
5	18.64	35.74	25.70	4.60	87
10	17.78	35.67	25.82	4.61	85
20	17.59	35.68	25.90	4.16	77
(25)	(17.59)	(35.65)	(25.88)	(3.94)	(73)
30	17.59	35.60	25.85	3.73	69
50	14.21	35.43	26.49	1.85	32

SORTIE : 68.02

RADIALE CAYAR NORD

DATE : 24.1.68

STATION : D

Position : 15°00'N-17°16'W

Heure : 20h.05

Fonds : 118 m

N° BT : 68.013

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	19.78	35.75	25.40	5.24	101
4	19.13	35.73	25.56	4.91	93
8	17.63	35.84	26.03	4.56	84
17	17.40	35.70	25.97	3.76	69
25	16.74	35.68	26.12	4.29	78
43	14.59	35.47	26.44	1.73	30
(50)	(14.40)	(35.46)	(26.48)	(1.72)	(30)
61	14.21	35.45	26.51	1.78	31
(75)	(13.96)	(35.42)	(26.52)	(1.80)	(31)
89	13.50	35.38	26.60	1.77	30

1	19.45	35.77	25.50	5.17	99
5	19.40	35.73	25.49	5.10	98
9	18.40	35.71	25.73	4.90	92
19	18.08	35.67	25.77	4.49	84
(25)	(17.55)	(35.66)	(25.89)	(4.08)	(75)
26	17.35	35.66	25.94	4.02	74
45	14.76	35.66	26.54	3.45	60
(50)	(14.57)	(35.65)	(26.57)	(3.36)	(58)
61	14.12	35.47	26.55	2.20	38
(75)	(13.68)	(35.39)	(26.57)	(1.87)	(32)
88	13.33	35.36	26.63	1.75	30
(100)	(13.06)	(35.35)	(26.66)	(1.70)	(29)
(150)	(12.61)	(35.33)	(26.74)	(1.71)	(28)
187	12.51	35.30	26.74	1.75	29
(200)	(12.50)	(35.30)	(26.74)	(1.75)	(29)
286	12.13	35.28	26.80	1.67	27
(300)	-	(35.28)	-	(1.66)	-
(400)	-	(35.22)	-	(1.61)	-
480	-	(35.11)	-	(1.62)	-

STATION : E

Position : 15°00'N-17°23'W

Heure : 21h.52

Fonds : > 500 m

N° BT : 68.014

SORTIE : 48.02

RADIALE CAYAR SUD

DATE : 25 et 26.1.68

STATION : P

Position : 14°52'N-17°14'W

Heure : 0h.36

Fonds : 20 m

N° BT : 68.015

Prof.	T°	S ‰	σ-t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	18.30	35.67	25.72	1.67	87
5	18.13	35.66	25.76	1.72	88
10	17.72	35.61	25.83	1.46	82
20	16.00	35.53	26.17	3.25	58

STATION : C

Position : 14°52'N-17°22'W

Heure : 21h.18

Fonds : 50 m

N° BT : 68.016

1	18.06	35.66	25.76	1.48	83
---	-------	-------	-------	------	----

STATION : D

Position : 14°52'N-17°31'W

Heure : 22h.12

Fonds : 102 m

N° ST : 68.017

1	18.35	35.70	25.72	1.76	89
---	-------	-------	-------	------	----

-STATION : E

Position : 14°52'N-17°35'W

Heure : 00h.03

Fonds : > 500 m

N° BT : 48.018

1	18.25	35.67	25.72	1.71	88
---	-------	-------	-------	------	----

SORTIE : 68.02

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 26.1.68

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 12h.48

Fonds : 12 m

Transp. : 7 m

Prof.:	T°	S ‰	σ-t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	17.23	35.54	25.89	5.22	95
5	16.77	35.54	25.99	4.93	89
10	16.46	35.52	26.05	4.63	83

STATION : B

Position : 14°39'N-17°24'W

Heure : 11h.47

Fonds : 20 m

Transp. : 6 m

N° BT : 68.022

1	17.45	35.54	25.82	5.19	95
5	17.24	35.53	25.88	5.17	94
10	17.12	35.53	25.91	4.86	89
20	14.37	35.42	26.44	1.84	32

STATION : C

Position : 14°39'N-17°30'W

Heure : 10h.17

Fonds : 51 m

Transp. : 10 m

N° BT : 68.021

1	17.67	35.62	25.84	3.95	73
---	-------	-------	-------	------	----

STATION : D

Position : 14°39'N-17°34'W

Heure : 9h.03

Fonds : 102 m

Transp. : 8 m

N° BT : 68.020

1	17.96	35.63	25.77	4.42	82
---	-------	-------	-------	------	----

STATION : E

Position : 14°39'N-17°38'W

Heure : 7h.35

Fonds : >500 m

Transp. : 5 m

N° BT : 68.019

1	17.83	35.62	25.82	4.78	89
---	-------	-------	-------	------	----

SORTIE : 68.02

RADIALE DE POPEBGLJINE

DATE : 26.1.68

STATION : A

Position : 14°34'N-17°09'W
Heure : 15h.30
Fonds : 12 m
Tra nsp. : 6,5 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	16.52	35.53	26.05	4.12	74
5	15.42	35.48	26.27	3.25	57
10	14.83	35.46	26.39	2.33	41

STATION : B

Position : 14°34'N-17°12'W
Heure : 16h.09
Fonds : 21 m
Transp. : 8 m
N° BT : 68.023

1	17.41	35.52	25.83	4.58	84
5	16.72	35.52	26.00	4.44	80
10	15.45	35.47	26.24	3.04	54
20	14.48	35.42	26.41	1.72	30

STATION : C

Position : 14°34'N-17°26'W
Heure : 18h.10
Fonds : 102 ni
Transp. : 5 m
N° BT : 68.024

1	18.60	35.62	25.62	4.81	90
5	18.57	35.66	25.64	4.95	93
10	18.07	35.62	25.74	4.75	88
19	16.96	35.59	25.98	2.99	54
(25)	(16.36)	(35.56)	(26.10)	(2.61)	(47)
38	15.30	35.49	26.30	2.03	36
48	14.23	35.41	26.48	1.77	30

SORTIE : 68.02

RADIALE DE POPENGUINE

DATE : 26.1.68

STATION : D

Position : 14°34'N-17°34'W

Heure : 20h.11

Fonds : 102 m

N° BT : 68.025

Prof.:	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	18.54	35.62	25.64	5.06	95
5	18.56	35.62	25.62	4.98	94
9	18.56	35.62	25.62	4.98	94
19	18.46	35.61	25.63	4.58	86
(25)	(17.42)	(35.61)	(25.90)	(3.06)	(73)
28	17.02	35.62	26.01	3.15	57
46	15.46	35.57	26.32	1.74	31
(50)	(15.27)	(35.55)	(26.34)	(1.70)	(30)
64	14.61	35.45	26.42	1.72	30
(75)	(14.28)	(35.41)	(26.46)	(1.83)	(32)
90	13.84	35.39	26.55	1.93	33

1	18.45	35.62	25.64	5.01	94
5	18.48	35.62	25.64	5.03	91
10	18.48	35.61	25.63	5.03	94
19	17.69	35.65	25.85	2.96	55
(25)	(16.80)	(35.63)	(26.06)	(2.41)	(44)
28	16.52	35.61	26.12	2.24	40
46	16.00	35.57	26.21	1.78	32
(50)	(15.86)	(35.56)	(26.22)	(1.75)	(31)
65	15.01	35.50	26.38	1.70	30
(75)	(14.57)	(35.46)	(26.43)	(1.71)	(30)
94	14.04	35.42	26.52	1.76	30
(100)	(13.93)	(35.41)	(26.54)	(1.79)	(31)
(150)	(13.68)	(35.34)	(26.53)	(1.92)	(33)
189	13.53	35.30	26.54	1.98	34

STATION : E

Position : 14°34'N-17°37'W

Heure : 21h.51

Fonds : > 500m

N° BT : 68.026

SORTIE : 68.02RADIALE SANGOMARDATE : 30.1.68STATION : APosition : 13°51'N-16°56'WHeure : 7h.36Fonds : 11 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	17.08	35.61	25.81	4.62	86
5	17.62	35.60	25.77	4.54	84
10	17.56	35.59	25.84	4.03	74

STATION : BPosition : 13°51'N-17°01'WHeure : 9h.02Fond,; : 21 mTransp. : 7 m

1	17.13	35.57	25.95	4.86	89
5	17.14	35.57	25.95	4.84	88
10	17.00	35.56	25.96	4.72	86
20	15.23	35.48	26.31	1.33	23

STATION : CPosition : 13°51'N-17°16'WHeure : 11h.17Fonds : 52 mTranap. : 8 mN° B" : 68.027

1	17.30	35.59	25.91	5.03	92
5	17.26	35.57	25.90	5.07	93
10	17.14	35.58	25.95	4.71	86
19	16.85	35.56	25.98	2.85	52
(25)	(15.20)	(35.54)	(26.20)	(1.78)	(32)
28	15.51	35.53	26.28	1.73	31
48	14.55	35.46	26.43	1.66	29

SORTIE : 68.02

RADIALE SANGOMAR

DATE : 30.1.68

STATION : D

Position : 13°51'N-17°24'W

Heure : 13h.02

Fonds : 101 m

N° BT : 68.028

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	18.40	35.63	25.67	4.13	77
5	18.42	35.62	25.67	4.03	75
9	18.30	35.61	25.68	4.02	75
18	16.85	35.61	26.02	2.06	37
(25)	(15.53)	(35.57)	(26.32)	(2.13)	(38)
26	15.42	35.56	26.33	2.13	38
44	14.46	35.45	26.44	1.79	31
(50)	(14.30)	(35.48)	(26.51)	(1.75)	(30)
62	14.20	35.52	26.57	1.75	30
(75)	(14.10)	(35.49)	(26.56)	(1.78)	(31)
90	11.02	35.41	26.52	1.81	31

1	19.30	35.64	25.45	-	-
5	19.19	35.63	25.47	1.71	30
10	18.87	35.62	25.54	1.57	86
20	18.53	35.78	25.76	4.34	84
(25)	(17.72)	(35.73)	(25.91)	(4.03)	(74)
29	17.06	35.63	25.99	3.18	58
47	15.66	35.55	26.26	1.71	30
(50)	(15.53)	(35.54)	(26.29)	(1.70)	(30)
61	15.32	35.51	26.32	1.76	31
(75)	(14.87)	(35.47)	(26.38)	(1.83)	(32)
88	14.26	35.42	26.46	1.88	32
(100)	(13.77)	(35.38)	(26.54)	(1.92)	(33)
(150)	(12.86)	(35.28)	(26.64)	(2.07)	(35)
173	12.62	35.26	26.70	2.12	35

STATION : E

Position : 13°51'N-17°29'W

Heure : 16h.00

Fonds : >500 m

Transp. : 11,5 m

N° BT : 68.029

SORTIE : 68.02

RADIALE DE BATHURST

DATE : 30 et 31.1.68

STATION : A

Position : 13°16'N-16°56'W

Heure : 22h.20

Fonds : 12 m

6 Prof.	T°	S	‰	σ _t	O ₂ ml/l	‰ C ₂
1	17.30	35.52	25.86	3.14	57	
5	17.36	35.51	25.83	-	-	
10	17.30	35.52	25.86	2.96	54	

STATION : B

Position : 13°16'N-17°02'

Heure : 00h.00

Fonds : 22 m

1	17.90	35.59	25.76	-	-	
5	17.90	35.58	25.75	1.95	36	
10	17.71	35.56	25.79	2.28	42	
20	15.97	35.51	26.16	1.53	27	

STATION : C

Position : 13°16'N-17°18'W

Heure : 2h.48

Fonds : 52 m

N° BT : 68.030

1	18.80	35.56	25.52	-	-	
---	-------	-------	-------	---	---	--

STATION : D

Position : 13°16'N-17°33'W

Heure : 1h.46

Fonds : 102 m

N° : 68.031

1	18.0	35.59	25.74	-	-	
---	------	-------	-------	---	---	--

STATION : E

Position : 13°16'N-17°37'W

Heure : 5h.50

Fonds : >500 m

N° BT : 68.032

1	17.8	35.62	25.82	-	-	
---	------	-------	-------	---	---	--

SORTIE : 68.02

RADIALE DE ROXO

DATE : 31.1.68

STATION : A

Position : 12°30'N-16°53'W

Heure : 15h.15

Fonds : 11 m

Transp. : 5 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	C _{2ml/1}	% O ₂
1	20.57	35.68	25.13	4.58	89
5	20.58	35.67	25.13	4.47	87
10	19.10	35.59	25.46	3.77	72

STATION : B

Position : 12°30'N-17°15'W

Heure : 17h.55

Fonds : 22 m

Transp. : 5 m

1	18.71	35.56	25.54	3.44	65
5	18.71	35.56	25.54	3.41	64
10	18.60	35.56	25.57	3.35	63
20	17.17	35.56	25.091	2.03	37

STATION : C

Position : 12°30'N-17°30'W

Heure : 19h.45

Fonds : 51 m

N° BT : 68.033

1	19.39	35.58	25.38	5.30	101
5	19.37	35.56	25.37	5.19	99
10	19.36	35.58	25.38	5.16	98
20	18.92	35.57	25.50	4.55	86
(25)	(18.00)	(35.56)	(25.72)	(4.03)	(75)
30	16.83	35.54	25.99	2.13	39
50	14.61	35.45	26.42	1.74	30

SORTIE : 68.02

RADIALE DE ROXO

DATE : 31.1.68

STATION : D

Position : 12°30'N-17°33'W

Heure : 21h.10

Fonds : 102m

N° BT : 68.034

Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ _{2ml/1}	σ ₂
1	19.09	35.64	25.50	5.20	99
5	19.13	35.63	25.49	5.12	97
10	19.10	35.64	25.50	5.14	98
20	19.08	35.64	25.50	5.13	97
(25)	(18.20)	(35.52)	(25.61)	(2.10)	(39)
29	15.17	35.48	26.31	1.77	31
49	14.65	35.47	26.42	1.77	31
(50)	(14.62)	(35.47)	(26.44)	(1.77)	(31)
68	14.12	35.41	26.50	1.84	32
(75)	(13.92)	(35.40)	(26.53)	(1.85)	(32)
98	13.37	35.40	26.64	1.81	31

STATION : E

Position : 12°30'N-17°35'W

Heure : 22h.50

Fonds : 500 m

N° BT : 68.035

1	19.23	35.61	25.46	5.07	96
5	19.20	35.61	25.46	5.02	95
9	19.23	35.61	25.46	5.13	98
19	19.20	35.61	25.46	4.90	93
(25)	(15.89)	(35.55)	(26.21)	(3.00)	(53)
28	15.64	35.52	26.26	1.78	32
46	15.47	35.53	26.28	1.67	29
(50)	(15.30)	(35.53)	(26.32)	(1.67)	(29)
65	14.63	35.49	26.45	1.68	29
(75)	(14.40)	(35.47)	(26.49)	(1.73)	(30)
94	14.25	35.44	26.48	1.95	34
(100)	(14.21)	(35.43)	(26.49)	(2.01)	(35)
(150)	(13.64)	(35.34)	(26.55)	(2.25)	(38)
187	12.81	35.28	26.66	2.28	38

DU 26.1. AU 31.1.68

DU 26.1. AU 31.1.68

Donner les Cartes
n° 6125 et 5957 du
Service Hydro.
de la Marine.

DE DAKAR AU RIO CACHEU

SORTIE : 68.03

Date : 7.2.68

Position : 13° 27' N - 17° 12' W

Heure : 15h.45

Fonds : 25 m

Prof.	T°	S	‰	t
1	16.90	35.43	25.88	
5	15.41	35.43	26.23	
10	15.02	35.43	26.32	

Date : 8.2.68

Position : 13°49'N-17°17'W

Heure : 21h.35

Fonds : 95 m

Bathy : 68.040

1	17.81	35.62	25.88	
10	17.33	35.60	25.92	

Date : 9.2.68

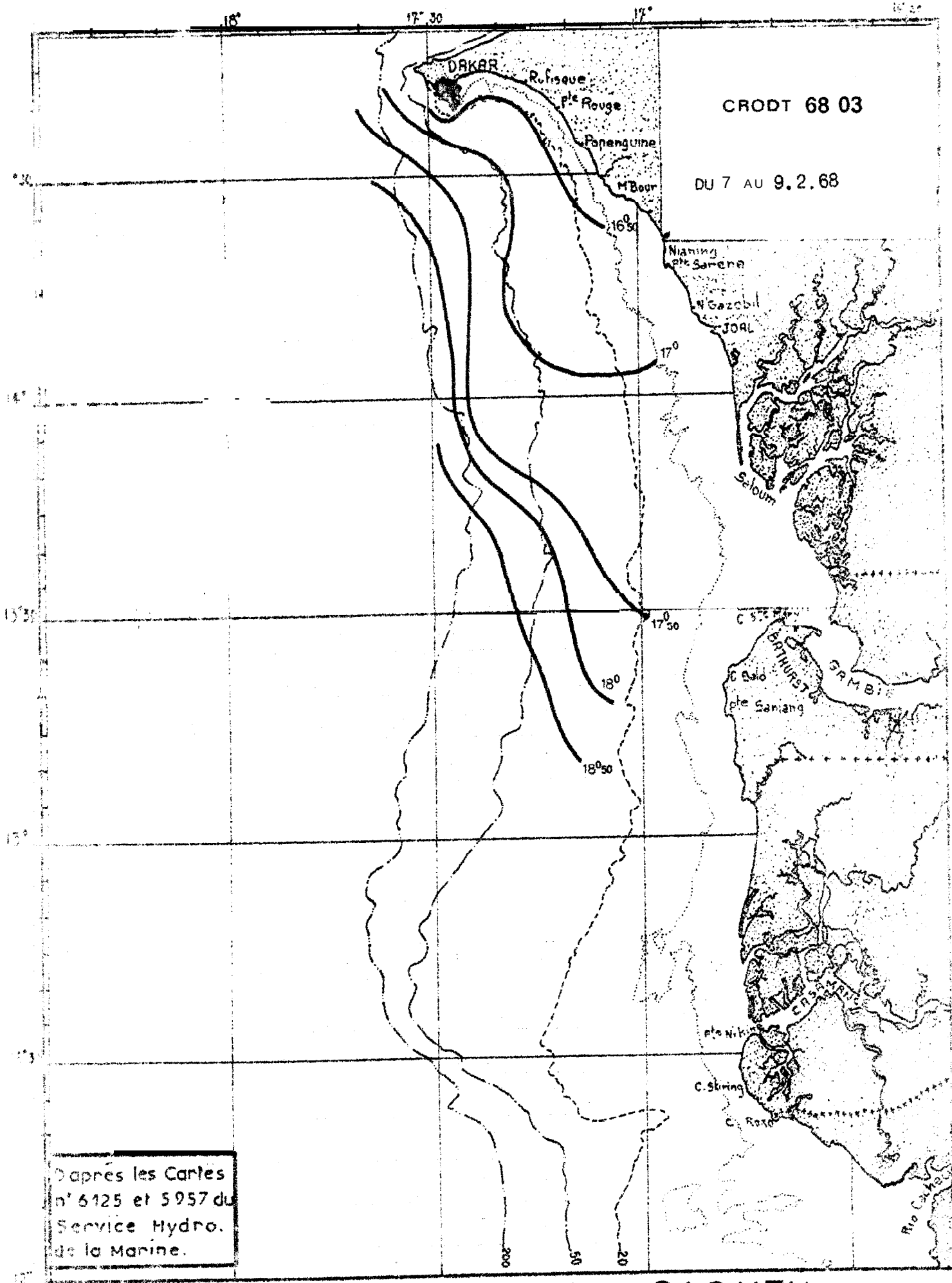
Position : 14°15'N-17°26'W

Heure : 2h.00

Fonds : 100 m

N° BT : 68.041

1	18.20	35.65	25.71	4.76	86
5	18.02	35.63	25.77	4.72	88
10	17.39	35.63	25.91	3.70	68



CRODT 68 03

DU 7 AU 9.2.68

D'après les Cartes
n° 6125 et 5957 du
Service Hydro.
de la Marine.

- DE DAKAR AU RIO CACHEU -

SORTIE : 68.04

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 14.2.68

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 8h.45

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	15.50	35.39	26.18	4.84	85
5	15.49	35.37	26.16	4.78	84
10	15.50	35.36	26.16	4.50	79

STATION : B

Position : 14°39'N-17°24'W

Heure : 9h.20

Fonds : 25 m

1	15.50	35.41	26.19	3.97	70
5	15.54	35.41	26.19	3.77	66
10	15.52	35.44	26.21	3.50	63
20	14.86	35.46	26.37	2.23	39

STATION : C

Position : 14°39'N-17°30'W

Heure : 10h.20

Fonds : 54 m

N° BT : 68.042

1	15.80	35.51	26.21	3.34	59
5	15.60	35.48	26.22	1.64	29
9	15.24	35.50	26.33	1.60	28
19	-	35.53	-	1.90	-
(25)	(14.75)	(35.48)	(26.40)	(2.07)	(36)
27	14.74	35.46	26.41	2.08	36
45	14.10	35.42	26.50	1.77	30

SORTIE : 68.04

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 14.2.68

STATION : D

Position : 14°39'N-17°34'W

Heure : 11h.25

Fonds : 104 m

N° BI : 68.043

Prof.	T°	S‰	o t	U ₂₀ A/I	%
1	16.2	35.56	26.15	3.38	61
4	16.28	35.54	26.11	3.22	58
8	16.19	35.55	26.14	3.02	54
17	15.73	35.54	26.25	2.69	48
25	14.98	35.54	26.40	2.49	44
44	14.01	35.41	26.52	1.73	30
(50)	(13.98)	(35.41)	(26.52)	(1.35)	(23)
63	13.92	35.41	26.53	0.76	13
(75)	(13.88)	(35.41)	(26.54)	(1.20)	(21)
92	13.84	35.42	26.56	1.83	31

STATION : E

Position : 14°39'N-17°38'W

Heure : 12h. 50

Fonds : >500 m

N° BT : 68.044

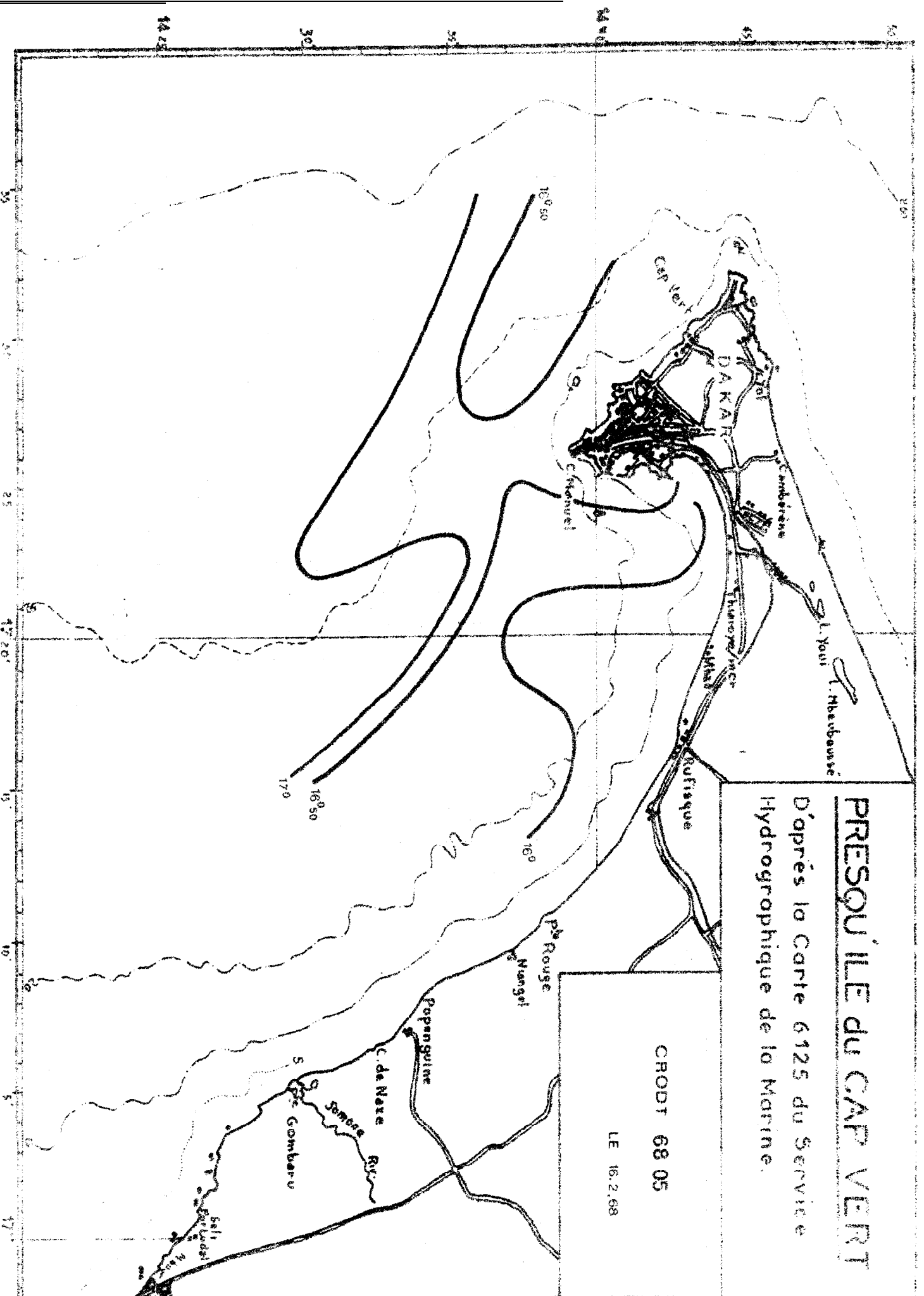
1	18.0	35.61	25.76	4.54	84
5	17.71	35.62	25.84	4.43	82
10	17.69	35.73	25.91	4.31	80
20	17.31	35.63	25.94	3.93	72
(25)	(17.18)	(35.62)	(25.96)	(2.40)	(44)
28	17.13	35.62	25.99	1.40	27
46	16.90	35.58	25.99	3.92	71
(50)	(16.81)	(35.56)	(26.01)	(3.87)	(70)
66	16.16	35.52	26.12	1.18	21
(75)	(15.78)	(35.51)	(26.21)	(1.25)	(22)
94	15.02	35.50	26.38	1.68	29
(100)	(14.87)	(35.50)	(26.40)	(1.75)	(31)
(150)	(14.06)	(35.45)	(26.53)	(1.79)	(31)
180	13.78	35.41	26.56	1.82	31

PRESQU'ILE du CAP VERT

D'après la Carte 6125 du Service
Hydrographique de la Marine.

CRODT 68 05

LE 16.2.68



SORTIE : 68.06

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 4.3.68

STATION : E

Position : 14°39'N-17°38'W

Heure : 10h.32

Fond s : +500 m

Transp. : 7 m

N° ET : 68.046

~Prof.:	T°	s %	o t	0	1	2
1	16.51	35.51	26.04	3.73	67	
5	16.32	35.58	26.14	3.65	66	
10	16.17	35.51	26.11	3.35	59	
19	15.49	35.49	26.25	2.48	44	
(25)	(15.45)	(35.49)	(26.25)	(2.40)	(42)	
28	15.44	35.49	26.28	2.40	42	
47	14.82	35.44	26.37	3.15	55	
(50)	(14.70)	(35.44)	(26.39)	(3.17)	(55)	
67	14.49	35.44	26.43	1.72	30	8
(75)	(14.43)	(35.47)	(26.49)	(1.72)	(30)	
y6	14.25	35.33	26.52	1.72	30	
(100)	(14.21)	(35.49)	(26.54)	(1.72)	(30)	
(150)	(13.87)	(35.41)	(26.54)	(1.78)	(30)	
194	13.55	35.35	26.56	1.84	31	

1	16.64	35.47	25.99	6.26	113
5	15.95	35.49	26.37	1.58	82
10	15.07	35.51	26.37	1.64	33
20	15.04	35.52	26.39	3.55	62
(25)	(15.00)	(35.50)	(26.38)	(3.40)	(59)
29	14.98	35.33	26.37	2.90	51
48	14.81	35.47	26.40	1.81	32
(50)	(14.80)	(35.47)	(26.40)	(1.82)	(32)
68	14.42	35.44	26.46	2.50	43
(75)	(14.23)	(35.43)	(26.49)	(2.46)	(42)
98	13.84	35.38	26.54	1.73	30

STATION : D

Position : 14°39'N-17°34'W

Heure : 12h.00

Fonds : 102 m

Transp. : 5 m

Nº BT : 68.047

SORTIE : 68.06

RADIALE DU CAF VERT

DATE : 4.3.68

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 15h.20

Fonds : 12 m

Transp. : 3 m

Prof.	T°	S % o	σ t	C _{2ml/1}	% O ₂
1	15.20	35.43	26.27	4.15	73
5	15.07	35.41	26.29	4.06	71
10	14.18	35.41	26.48	1.60	27

STATION : B

Position : 14°39'N-17°30'W

Heure : 14h.30

Fondus : 25 m

Transp. : 3,25 m

1	16.27	35.42	26.01	7.31	131
5	16.21	35.44	26.05	7.05	126
10	15.63	35.44	26.19	6.55	116
20	13.98	35.39	26.51	1.79	31

STATION : C

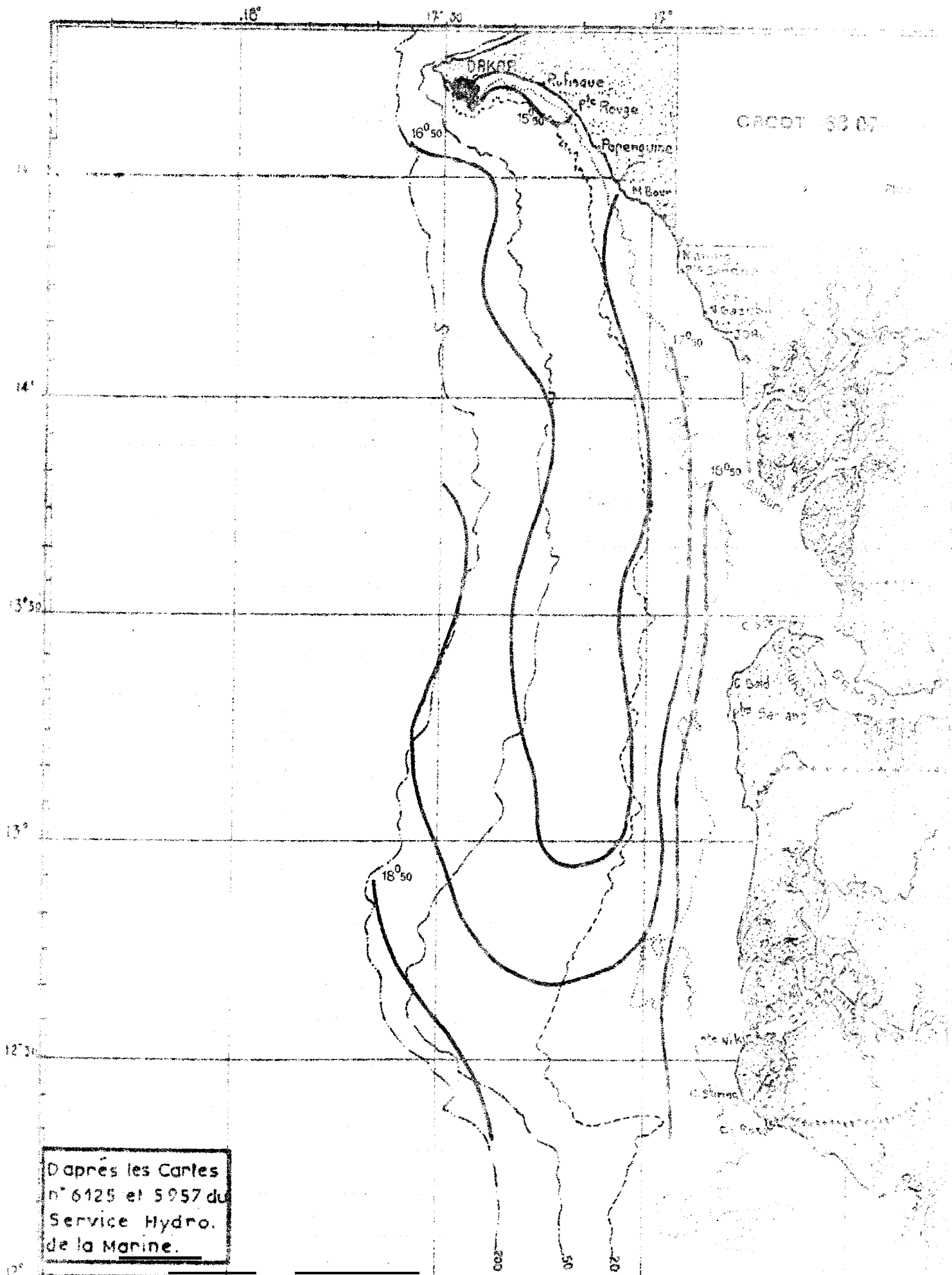
Position : 14°39'N-17°34'W

Heure : 13h.15

Fonds : 52 m

Transp. : 4 m

1	15.92	35.44	26.12	6.91	123
5	15.85	35.44	26.12	6.73	120
10	-	35.45	-	6.21	109
20	15.60	35.43	26.18	5.36	75
(25)	(15.42)	(35.43)	(26.23)	(4.40)	(77)
30	14.86	35.44	26.35	2.85	50
50	13.90	35.39	26.53	1.84	31



CACOT 52 07

D'après les Cartes
n° 6125 et 5957 du
Service Hydro.
de la Marine.

DE DAKAR AU RIO CACHEU

SORTIE : 68.08

DATE : 14.3.68

RADIALE DU CAP VERT

RADIALE DE POPENGUINE

STATION : B

Position : 14°39'5N-17°38'W

Heure : 13h.15

Fonds : 22 m - N° BT : 68.049

Prof.	T°	s %	t
1	17.00	35.48	25.90
5	16.09	35.44	26.08
10	15.57	35.45	26.20
20	15.45	35.42	26.19

STATION : A

Position : 14°27'N-17°23'W

Heure : 13h.49

Fonds : 12m

Prof.	T°	S %	t
1	16.80	35.52	25.98
5	16.07	35.44	26.08
10	15.70	-	-

STATION : A

Position : 14°34'N-17°09'W

Heure : 16h.35 - Fonds : 12 m

Prof.	T°	s %	t
1	16.60	35.48	25.99
5	16.09	35.47	26.11
10	14.89	35.46	26.37

STATION : B

Position : 14°30'N-17°16'W

Heure : 20h.24 - Fonds : 28 m

1	15.40	35.45	26.25
5	15.15	35.44	26.28
10	15.05	35.44	26.31
20	14.14	35.45	26.53

STATION : D

Position : 14°23'N-17°30'W

Heure : 01h.38

Fonds : 101 m - N° BT : 68.050

1	16.20	35.51	26.11
5	15.93	35.48	26.15
10	15.94	35.48	26.15
20	15.97	35.48	26.13
30	15.82	35.51	26.21

SORTIE : 68.09

RADIALE ROXO

DATE : 18.3.68

STATION : A

Position : 12°30'N-16°53'W

Heure : 14h.25

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	21.70	35.48	24.68	4.32	86
5	20.62	35.49	24.99	4.10	80
10	17.80	35.48	25.71	1.41	26

STATION : B

Position : 12°30'N-17°15'W

Heure : 15h.50

Fonds : 22 m

Transp. : 4 m

N° BT : 68.051

1	21.12	35.53	24.88	7.37	145
5	19.10	35.50	25.39	4.44	84
10	19.27	35.50	25.34	3.55	68
20	15.34	35.45	26.27	1.33	23

STATION : C

Position : 12°30'N-17°30'W

Heure : 18h.20

Fonds : 52 m

Transp. : 16 m

N° BT : 68.052

1	19.20	35.48	25.35	4.50	86
5	18.55	35.49	25.51	4.42	83
10	18.37	35.48	25.56	1.30	80
20	16.75	35.49	25.96	2.21	53
(25)	(16.46)	(35.49)	(26.02)	(2.75)	(49)
30	16.30	35.49	26.07	2.61	47
50	15.36	35.48	26.27	1.72	30

SCRTIE : 68.09

RADIALE ROXO

DATE : 18.3.68

STATION : D

Position : 12°30'N-17°33'W

Heure : 19h.45

Fonds : 105 m

N° BT : 68.053

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	19.54	35.52	25.31	4.84	93
5	19.24	35.51	25.38	4.85	92
9	18.53	35.51	25.56	4.62	87
19				4.8	91
(25)	(16.34)	(35.52)	(26.10)	(2.32)	(42)
27	16.25	35.52	26.10	2.15	39
44	15.82	35.51	26.21	1.76	-3; -
(50)	(15.77)	(35.51)	(26.21)	(1.72)	(31)
63	15.54	35.50	26.26	1.68	30
(75)	(15.29)	(35.50)	(26.31)	(1.62)	(28)
89	14.87	35.51	26.41	1.49	26

STATION : E

Position : 12°30'N-17°35'W

Heure : 21h.15

Fonds : > 500 m

N° BT : 68.054

1	13.31	35.51	25.35	5.49	105
5	18.71	35.51	25.51	5.25	99
10	18.30	35.51	25.61	4.85	91
20	17.29	35.54	25.87	3.11	57
(25)	(17.27)	(35.54)	(25.87)	(3.20)	(59)
29	17.26	35.53-f	25.86	3.23	59
48	15.32	35.52	26.30	1.63	29
(50)	(15.33)	(35.51)	(26.32)	(1.59)	(28)
66	15.07	35.50	26.36	1.60	28
(75)	(14.98)	(35.49)	(26.37)	(1.74)	(30)
95	14.53	35.46	26.45	1.94	34
(100)	(14.50)	(35.45)	(26.44)	(1.95)	(34)
(150)	(13.44)	(35.36)	(26.61)	(1.96)	(33)
179	12.82	35.36	26.72	1.96	33

SORTIE : 68.09

RADIALE BATHURST

DATE : 19.3.68

STATION : A

Position : 13°16'N-16°56'W

Heure : 6h.45

Fonds : 12 m

Prof.:	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	18.81	35.48	25.45	6.45	122
5	18.78	35.48	25.45	6.39	121
10	17.85	35.46	25.67	-	-

STATION : B

Position : 13°16'N-17°02'W

Heure : 8h.15

Fonds : 22 m

1	17.57	35.46	25.75	-	-
5	17.50	35.49	25.79	-	-
10	17.07	35.47	25.88	-	-
20	15.03	35.48	26.36	-	-

STATION : C

Position : 13°16'N-17°18'W

Heure : 10h.35

Fonds : 52 m

N° BT : 68.055

1	17.00	35.47	25.90	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : D

Position : 13°16'N-17°33'W

Heure : 12h.30

Fonds : 102 m

N° BT : 68.056

1	17.20	35.50	25.87	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : E

Position : 13°16'N-17°37'W

Heure : 13h.35

Fonds : >500 m

N° BT : 68.057

1	18.00	35.53	25.69	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.09

RADIALE DE SANGOMAR

DATE : 12.3.68

STATION : A

Position : 13°51'N-16°51'W

Heure : 20h.05

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	18.00	35.46	25.65	8.16	151
5	17.91	35.46	25.67	8.22	152
10	16.52	35.45	25.99	4.99	90

STATION : B

Position : 13°51'N-17°01'W

Heure : 21h.15

Fonds : 12 m

1	17.22	35.47	25.85	7.23	132
5	16.96	35.47	25.90	6.80	124
10	14.98	35.46	26.35	1.69	30
20	14.91	35.46	26.37	1.61	29

'STATION : C

Position : 13°51'N-17°16'W

Heure : 23h.50

Fonds : 52 m

N° BT : 68.058

1	16.19	35.46	26.07	6.40	114
5	16.10	35.45	26.09	6.35	113
10	16.10	35.44	26.08	6.33	113
20	15.46	35.44	26.21	1.04	71
(25)	(15.45)	(35.45)	(26.22)	(3.57)	(63)
39	15.14	35.46	26.26	3.26	57
49	14.70	35.46	26.41	1.49	26

SORTIE : 68.09

RADIALE SANGOMAR

DATE : 20.3.68

STATION : D

Position : 13°51'N-17°24'W

Heure : 1h.25

Fonds : 102 m

N° BT : 68.059

Prof.	T°	S ‰	σ t	σ _{2ml/1}	‰ O ₂
1	16.17	35.47	26.08	4.69	84
5	16.29	35.47	26.06	4.99	89
9	16.12	35.48	26.11	4.62	82
19	15.95	35.48	26.13	3.73	66
(25)	(15.47)	(35.48)	(26.24)	(3.38)	(60)
27	15.30	35.48	26.29	3.28	58
46	15.21	35.47	26.31	2.16	38
(50)	(15.19)	(35.47)	(26.31)	(2.09)	(37)
64	14.86	35.48	26.38	1.92	34
(75)	(14.62)	(35.45)	(26.42)	(1.83)	(32)
92	14.39	35.44	26.46	1.75	30

STATION : E

Position : 13°51'N-17°29'W

Heure : 3h.00

Fonds : +500 m

N° BT : 68.060

1	16.76	35.50	25.97	4.93	89
5	16.80	35.50	25.97	4.90	89
10	16.36	35.51	26.07	4.92	88
20	-	35.49	-	4.78	-
(25)	(16.41)	(35.49)	(26.05)	(4.70)	(84)
29	16.50	35.49	26.02	4.65	84
47	15.84	35.56	26.24	1.68	30
(50)	(15.81)	(35.57)	(26.25)	(1.65)	(29)
66	15.70	35.54	26.25	1.63	29
(75)	(15.51)	(35.52)	(26.28)	(1.66)	(29)
95	14.78	35.48	26.40	1.76	31
(100)	(14.62)	(35.47)	(26.44)	(1.79)	(31)
(150)	(13.74)	(35.41)	(26.58)	(1.90)	(32)
186	13.42	35.35	26.60	1.91	32

SORTIE : 68.02

RADIALE DE POPENGUINE

DATE : 20.3.68

STATION : A

Position : 14°34'N-17°09'W

Heure : 10h.45

Fonds : 12 m

Transp. : 7 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	15.06	35.42	26.29	4.27	75
5	14.77	35.43	26.36	3.76	66
10	14.70	35.42	26.37	3.22	56

STATION : B

Position : 14°34'N-17°12'W

Heure : 11h.30

Fonds : 22 m

Transp. : 8 m

1	15.05	35.43	26.30	3.22	56
5	14.63	35.43	26.40	2.94	51
10	14.67	35.45	26.40	2.69	47
20	14.37	35.43	26.45	2.02	35

STATION : C

Position : 14°34'N-17°26'W

Heure : 13h.00

Fonds : 52 m

Transp. : 9 m

N° ET : 68.061

1	16.82	35.52	25.98	4.07	74
5	16.76	35.51	25.98	4.00	73
10	16.39	35.51	26.07	3.89	70
20	16.16	35.50	26.10	4.21	75
(25)	(16.14)	(35.49)	(26.12)	(4.28)	(75)
30	16.12	35.49	26.12	4.30	77
50	14.61	35.46	26.43	1.76	30

BERTIE : 68.09

RADIALE DE POPENGUINE

DATE : 20.3.58

STATION : D

Position : 14°34'N-17°34'W

Heure : 14h.55

Fonds : 102 m

Transp. : 20 m

° BT : 68.062

Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ _{2ml/1}	σ ₂
1	18.99	35.58	25.48	4.90	93
4	18.93	35.58	25.50	4.93	93
8	18.72	35.55	25.53	3.45	65
17	18.89	35.58	25.50	4.91	93
24	17.10	35.57	25.95	2.78	51
(25)	(16.85)	(35.56)	(25.98)	(2.39)	(43)
41	14.28	35.46	26.50	1.60	28
(50)	(14.04)	(35.44)	(26.54)	(1.59)	(27)
61	13.97	35.46	26.56	1.74	30
(75)	(13.96)	(35.46)	(26.56)	(2.06)	(35)
92	13.94	35.40	26.53	2.47	42

STATION : E

Position : 14°34'N-17°37'W

Heure : 16h.10

Fonds : +500 m

Transp. : 21 m

° BT : 68.063

1	19.90	35.59	25.26	5.16	100
3	19.40	35.58	25.38	5.13	98
7	19.38	35.60	25.40	5.13	98
15	19.35	35.58	25.38	5.10	97
21	19.17	35.58	25.43	5.08	97
(25)	(18.69)	(35.57)	(25.55)	(5.00)	(94)
36	17.06	35.54	25.92	3.02	55
(50)	(16.37)	(35.55)	(26.09)	(2.78)	(50)
54	16.25	35.55	26.12	2.72	49
(75)	(15.45)	(35.53)	(26.28)	(1.49)	(26)
85	14.72	35.51	26.45	1.24	21
(100)	(13.87)	(35.49)	(26.60)	(1.36)	(23)
(150)	(13.34)	(35.44)	(26.69)	(1.82)	(31)
186	13.26	35.41	26.67	2.03	34

SOPTIE : 68.09

RADIALE CAYAR SUD

DATE : 20.3.68 et 21.3.68

STATION : A

Position : 14°52'N-17°12'W

Heure : 21h.55

Fonds : 25 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	16.98	35.45	25.88	4.48	81
5	16.01	35.44	26.10	3.56	63
10	15.28	35.44	26.26	2.58	45
20	14.93	35.45	26.36	-	-

STATION : B

Position : 14°52'N-17°14'W

Heure : 22h.40

Fonds : 52 m

N° BT : 68.065

1	16.93	35.46	25.91	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : C

Position : 14°52'N-17°22'W

Heure : 23h.25

Fonds : 102 m

N° BT : 68.066

1	17.07	35.45	25.86	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : D

Position : 14°52'N-17°31'W

Heure : 00h.20

Fonds : 200 m

N° BT : 68.067

1	16.31	35.45	26.04	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : E

Position : 14°52'N-17°35'W

Heure : 01h.15

Fonds : >500 m

N° BT : 68.068

1	16.49	35.46	26.00	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.09

RADIALE CAYAR NORD

DATE : 21.3.68

STATION : B

Position : 15°00'N-17°05'W

Heure : 0h.15

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ _{2ml/1}	σ ₂
1	16.59	35.44	25.96	3.65	66
5	16.16	35.47	26.08	3.07	55
10	14.89	35.44	26.35	1.37	24
20	14.78	35.41	26.35	1.58	28

STATION : C

Position : 15°00'N-17°08'W

Heure : 7h.00

Fonds : 52 m

Transp. : 4,50 m

N° BT : 68.049

1	16.50	35.45	25.99	3.66	66
5	16.39	35.45	26.02	4.98	69
10	16.26	35.45	26.04	2.87	51
20	14.76	35.44	26.37	1.38	24
(25)	(14.74)	(35.45)	(26.40)	(1.44)	(25)
30	14.72	35.46	26.41	1.56	27
50	14.30	35.42	26.46	1.18	20

SORTIE : 68.09

RADIALE NORD CAYAR

DATE : 21.3.68

STATION : D

Position : 15°50'N-16°53'W

Heure : 8h.40

Fonds : 102 m

Transp. : 7, 5 m

N° BT : 68.070

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O _{2ml/1}	Σ O ₂
1	16.45	35.45	25.99	3.49	63
5	16.36	35.45	26.02	3.54	64
9	16.16	35.46	26.07	3.20	57
18	15.21	35.44	26.28	2.33	41
(25)	(14.95)	(35.46)	(26.35)	(1.91)	(33)
26	14.95	35.46	26.35	1.89	33
44	13.94	35.39	26.53	1.76	30
(50)	(13.80)	(35.38)	(26.54)	(1.76)	(30)
62	13.59	35.37	26.57	1.78	30
(75)	(13.50)	(35.37)	(26.59)	(1.78)	(30)
90	13.34	35.38	26.64	1.77	30

STATION : E

Position : 15°50'N-16°58'W

Heure : 10h.40

Fonds : > 500 m

Transp. : 19 m

N° BT : 68.071

1	17.50	35.48	25.78	4.77	88
5	17.38	35.45	25.78	4.77	87
10	17.22	35.46	25.84	4.75	87
20	16.86	35.51	25.95	3.18	58
(25)	(16.04)	(35.52)	(26.17)	(1.60)	(29)
29	15.47	35.53	26.28	1.50	27
47	14.66	35.46	26.41	1.43	25
(50)	(14.60)	(35.45)	(26.42)	(1.44)	(25)
66	14.54	35.46	26.45	1.50	26
(75)	(14.38)	(35.45)	(26.47)	(1.55)	(27)
95	13.95	35.40	26.51	1.68	29
(100)	(13.84)	(35.39)	(26.55)	(1.72)	(29)
(150)	(13.10)	(35.32)	(26.63)	(1.95)	(33)
182	12.91	35.29	26.65	2.03	34

SORTIE : 68.09RADIALE 15°30DATE : 21.3.68STATION : APosition : 15°30'N-16°43'WHeure : 15h.50Fonds : 15 mTransp. : 3 m

Prof.:	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	17.20	35.48	25.85	3.64	66
5	15.70	35.48	26.20	3.59	64
10	14.97	35.46	26.35	1.84	12

STATION : BPosition : 15°30'N-16°46'WHeure : 16h.55Fonds : 30 mTransp. : 3,5 m

1	18.14	35.51	25.66	4.89	91
5	18.05	35.49	25.64	4.92	91
10	16.97	35.57	25.97	4.63	84
20	14.96	35.48	26.36	1.77	31

STATION : CPosition : 15°30'N-16°53'WHeure : 17h.40Fonds : 52 mTransp. : 4 mN° BT : 68.072

1	17.40	35.44	25.77	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : DPosition : 15°30'N-16°59'WHeure : 19h.00Fonds : 102 mN° BT : 68.073

1	17.18	35.56	25.91	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : EPosition : 15°30'N-17°09'WHeure : 20h.05Fonds : 500 mN° BT : Lb.074

1	17.62	35.61	25.50	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.09

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 22.3.68

STATION : A

Position : 15°50'N-16°32'W

Heure : 1h.05

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S /‰	σ _t	O _{2ml/1}	% O ₂
1	15.52	35.53	26.28	2.66	47
5	15.51	35.54	26.29	2.67	47
10	15.46	35.53	26.28	2.67	47

STATION : B

Position : 15°50'N-16°35'W

Heure : 2h.20

Fonds : 25 m

1	15.35	35.50	26.29	2.68	47
5	15.39	35.50	26.29	2.58	45
10	15.12	35.49	26.35	2.24	39
20	14.48	35.45	26.44	1.21	21

STATION : C

Position : 15°50'N-16°42'W

Heure : 3h.25

Fonds : 52 m

N° BT : 68.075

1	16.57	35.56	26.06	4.25	77
5	16.65	35.57	26.04	4.12	75
10	16.61	35.56	26.06	1.07	74
20	16.58	35.57	26.07	3.99	72
(25)	(16.50)	(35.57)	(26.09)	(3.89)	(70)
29	16.38	35.57	26.11	3.78	68
47	14.67	35.58	26.50	1.27	22

SORTIE : 68.09

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 22.3.68

STATION : D

Position : 15°54'N-16°56'W

Heure : 5h.35

Fonds : 102 m

N° BT : 68.076

Prof.	T°	s ‰	σ t	θ _{2m/1}	‰ O ₂
1	18.42	35.80	25.80	5.04	94
5	18.41	35.80	25.80	4.99	93
9	18.08	35.80	25.80	5.06	95
19	18.28	35.80	25.82	4.87	91
(25)	(17.87)	(35.77)	(25.90)	(4.37)	(a i)
27	17.69	35.75	25.93	3.85	71
45	15.73	35.54	26.25	1.81	32
(50)	(15.43)	(35.50)	(26.29)	(1.69)	(30)
63	14.94	35.47	26.38	1.70	30
(75)	(14.50)	(35.55)	(26.52)	(2.18)	(38)
90	13.85	35.67	26.74	3.11	53

STATION : E

Position : 15°54'N-17°06'W

Heure : 7h.20

Fonds : +500 m

N° BT : 68.077

1	18.51	35.81	25.78	5.12	96
5	18.52	35.81	25.78	5.10	96
10	18.50	35.81	25.78	5.07	95
26	18.44	35.79	25.79	4.88	9'
(25)	(17.85)	(35.74)	(25.87)	(4.55)	(84)
28	17.34	35.68	25.97	3.83	70
46	15.57	35.51	26.25	2.7	37
(50)	(15.33)	(35.50)	(26.31)	(1.94)	(34)
65	14.75	35.47	26.40	1.66	29
(75)	(14.52)	(35.45)	(26.44)	(1.59)	(28)
92	14.31	35.43	26.47	1.58	27
(100)	(14.27)	(35.42)	(26.46)	-	-
(150)	(13.71)	(35.35)	(26.54)	-	-
182	12.92	35.30	25.66	-	-

SORTIE : 68.09

RADIALE DU CAF VERT

DATE : 22.3.68

STATION : E

Position : 14°39'N-17°38'W

Heure : 17h.43

Fonds : +500 m

Transp. : 9,50 m

N° BT : 68.078

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O _{2ml/l}	% O ₂
1	17.26	35.50	25.85	4.20	77
5	17.08	35.48	25.88	4.32	79
10	16.99	35.49	25.91	4.17	76
20	15.93	35.50	26.17	2.80	50
(25)	(15.90)	(35.52)	(26.19)	(2.74)	(49)
29	15.86	35.53	26.19	2.73	49
48	15.57	35.50	26.24	2.15	38
(50)	(15.55)	(35.49)	(26.23)	(2.14)	(38)
66	15.53	35.52	25.28	2.12	37
(75)	(15.50)	(35.56)	(26.31)	(1.94)	(34)
95	14.87	35.61	26.48	1.43	25
(100)	(14.69)	(35.60)	(26.52)	(1.43)	(25)
(150)	(13.42)	(35.44)	(26.67)	(1.75)	(30)
185	12.95	35.31	26.65	2.09	35

STATION : D

Position : 14°39'N-17°34'W

Heure : 19h.00

Fonds : 102 m

Transp. : 9,50 m

N° BT : 66.079

1	15.75	35.44	26.15	2.95	52
5	15.13	35.44	26.31	2.74	48
9	15.36	35.46	26.26	2.39	42
19	15.23	35.51	26.34	2.38	42
(25)	(15.15)	(35.48)	(26.31)	(2.00)	(35)
28	15.04	35.46	26.35	1.94	34
47	14.18	35.43	26.35	1.64	28
(50)	(14.00)	(35.44)	(26.54)	(1.64)	(28)
65	-	35.49	-	1.64	-
(75)	(13.65)	(35.52)	(26.67)	(1.67)	(28)
93	13.63	35.55	26.71	1.74	30

SORTIE 6809

RADIALE DU CAP VERT

DATE: : 22.3.68

STATION : C

Position : 14°39'N-17°30'W

Heure : 20h.35

Fonds : 52 m

N" BT 8 . 0 8 0

Prof.	T°	S ‰	σ t	0 _σ m/s	1/0,2
1	15.68	35.44	26.17	3.23	57
5	15.57	35.47	26.22	3.15	56
10	15.20	35.45	26.29	2.81	49
19	14.99	35.46	26.35	2.08	36
(25)	(14.90)	(35.47)	(26.38)	(2.03)	(35)
28	14.86	35.47	26.38	1.99	35
48	14.04	35.41	26.52	1.78	30

STATION : B

Position : 14°39'N-17°24'W

Heure : 22h.00

Fonds : 26 m

1	16.36	35.41	25.99	7.56	136
5	16.30	35.42	26.07	7.35	132
10	14.99	35.43	26.32	3.23	56
20	14.37	35.42	26.44	1.70	29

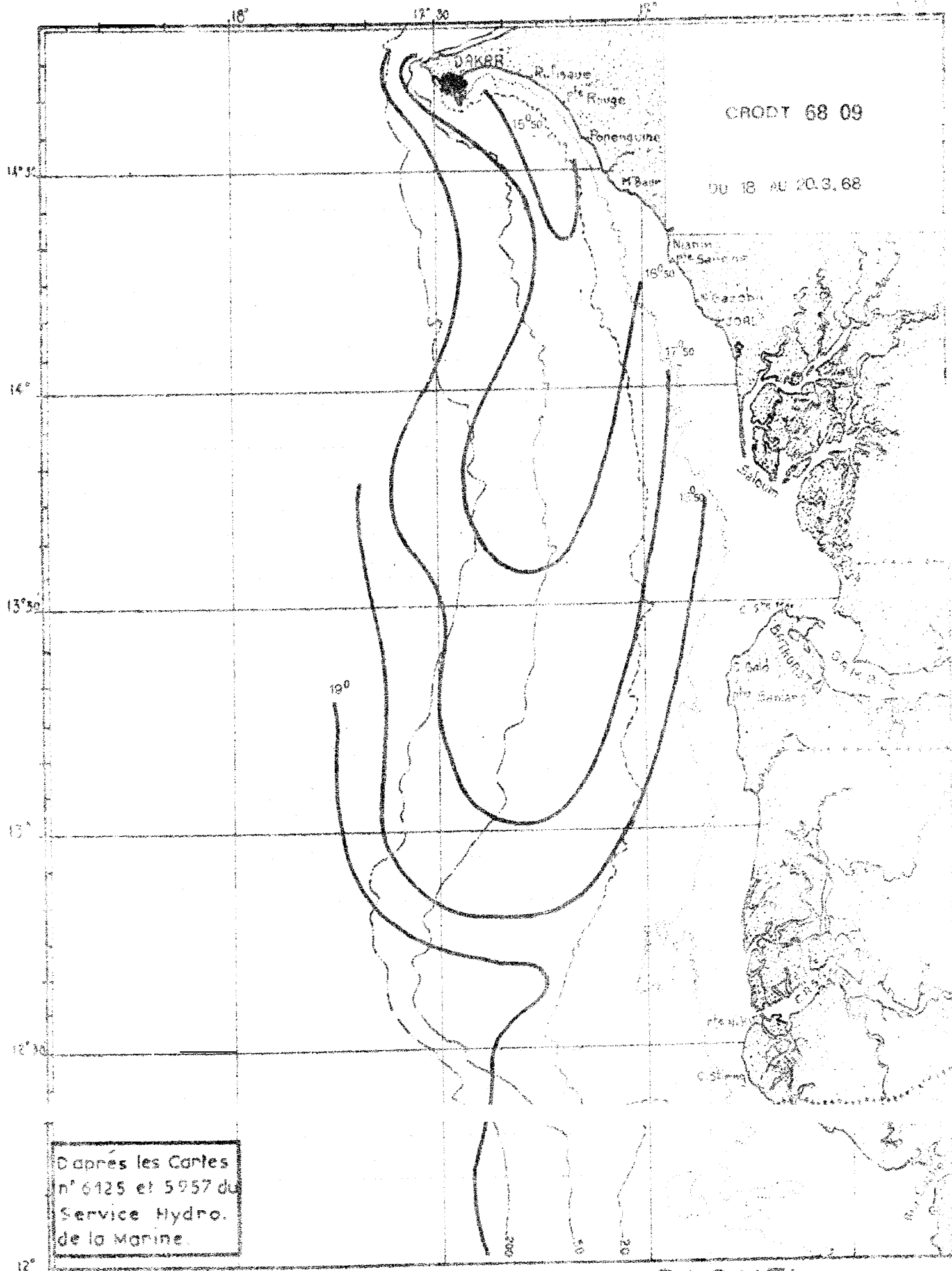
STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 22h.55

Fonds : 12 m

1	15.90	35.42	26.10	6.65	118
5	15.60	35.42	26.17	5.59	99
10	14.56	35.43	26.40	1.49	26



DE DAKAR AU RIO CACHEU.

SORTIE : 68.10

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 3.4.68

STATION : E

Position : 14°42'N-17°42'W

Heure : 12h.00

Fonds : +500 m

N° BT : 68.081

Prof.	T°	S ‰	ent
1	18.10	35.53	25.66
9	18.09	35.52	25.66
18	17.20	35.51	25.88
(25)	(16.60)	(35.49)	(26.00)
27	16.44	35.49	26.05
35	15.68	35.52	26.24
(50)	(15.28)	(35.53)	(26.32)
57	15.27	35.52	26.32
(75)	(14.90)	(35.50)	(26.40)
97	14.21	35.48	26.53
(100)	(14.14)	(35.48)	(26.55)
(150)	(13.69)	(35.41)	(26.58)
197	13.63	35.37	26.57

STATION : D

Position : 14°40'N-17°35'W

Heure : 14h.00

Fonds : 102 m

N° BT : 68.082

1	18.00	35.52	25.60
10	17.28	35.51	25.86
15	16.64	35.51	26.02
(25)	(16.33)	(35.51)	(26.09)
33	16.24	35.51	26.11
48	15.89	35.50	26.17
(50)	(15.84)	(35.50)	(26.20)
(75)	(15.50)	(35.49)	(26.25)
80	15.38	35.48	26.27
95	14.65	35.45	26.40

SORTIE : 68.10

RADIALE DU CAP VERT

DATE a 3.4.68

STATION : C

Position : 14°39'N-17°31'W

Heure : 15h.40

Fonds : 65 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t
1	17.80	35.51	25.74
5	17.54	35.50	25.80
10	17.31	35.50	25.85
(25)	(16.80)	(35.50)	(25.97)
33	16.54	35.50	26.03
(50)	(15.39)	(35.48)	(26.27)
58	14.45	35.44	26.43

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Heure : 16h.45

Fonds : 20 m

1	16.75	35.42	25.90
5	16.29	35.42	26.01
10	15.92	35.43	26.11
20	14.55	35.43	26.40

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 17h.35

Fonds : 10 m

1	16.75	35.44	25.92
5	16.37	35.42	25.99
10	15.67	35.42	26.15

SORTIE : 68.13

DATE : 23.4.68

STATION : N°1

Position : 13°15'N-16°55'W

Heure : 00h.47

Fonds : 9 m

Prof.	TP	s \$0	St	O ₂ ml/l	O ₂ %
1	19.01	35.48	25.40	3.65	63
5	19.02	35.48	25.40	3.63	69
8	18.99	35.48	25.40	3.60	68

STATION : N°2

Position : 13°15'N-17°05'W

Heure : 2h.50

Fonds : 23 m

1	17.16	35.46	25.84	-	-
5	17.08	35.46	25.87	-	-
10	16.94	35.47	25.92	-	-
20	16.01	35.49	26.14	-	-

STATION : N°3

Position : 13°15'N-17°11'W

Heure : 4h.32

Fonds : 33 m

1	18.01	35.48	25.66	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°4

Position : 13°15'N-17°20'W

Heure : 6h.43

Fonds : 53 m

N° BT : 68.084

1	18.46	35.51	25.56	4.48	84
5	18.51	35.51	25.56	4.45	83
9	18.59	35.52	25.56	4.45	83
17	17.55	35.51	25.79	3.59	66
(25)	(17.49)	(35.50)	(25.80)	(2.99)	(55)
28	17.47	35.50	25.80	-	-
50	16.27	35.51	25.99	0.79	14

SORTIE : 68.13

DATE : 23.4.68

STATION : N°5

Position : 13°15'N-17°27'W
Heure : 811.23
Fonds : 64 m

Prof.	T°	S ‰	σ t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	19.43	35.55	25.36	-	-

STATION : N°6

Position : 13°15'N-17°38'W
Heure : 9h.45
Fonds : 500 m
N° BT : 68.085

:	1	:	19.93	:	35.56	:	25.24	:	-	:	-	:
---	---	---	-------	---	-------	---	-------	---	---	---	---	---

STATION : N°7

Position : 13°30'N-17°30'W
Heure : 12h.15
Fonds : 500 m
N° BT : 68.086

:	1	:	20.07	:	35.55	:	25.17	:	-	:	-	:
---	---	---	-------	---	-------	---	-------	---	---	---	---	---

STATION : N°8

Position : 13°30'N-17°24'W
Heure : 14h.30
Fonds : 70 m

:	1	:	19.59	:	35.50	:	25.26	:	-	:	-	:
---	---	---	-------	---	-------	---	-------	---	---	---	---	---

STATION : N°9

Position : 13°30'N-17°17'W
Heure : 16h.04
Fonds : 52 m
N° BT : 68.087

:	1	:	19.41	:	35.46	:	25.29	:	5.22	:	105	:
:	5	:	18.28	:	35.46	:	25.57	:	5.22	:	97	:
:	10	:	18.12	:	35.47	:	25.63	:	5.04	:	93	:
:	20	:	17.88	:	35.51	:	25.71	:	3.49	:	64	:
:	(25)	:	(17.66)	:	(35.53)	:	(25.76)	:	(2.52)	:	(47)	:
:	30	:	17.05	:	35.54	:	25.92	:	1.99	:	36	:
:	50	:	15.96	:	35.50	:	26.15	:	0.87	:	16	:

STATION : N°10

Position : 13°30'N-17°09'W
Heure : 17h.54
Fonds : 29 m

:	1	:	18.09	:	35.47	:	25.63	:	-	:	-	:
---	---	---	-------	---	-------	---	-------	---	---	---	---	---

STATION : N°11

Position : 13°30'N-16°59'W
Heure : 18h.40
Fonds : 18 m

:	1	:	18.12	:	35.45	:	25.61	:	-	:	-	:
---	---	---	-------	---	-------	---	-------	---	---	---	---	---

SORTIE : 68.13

DATE : 23 et 24.4.68.

STATION : N°12

Position : 13°30'N-16°48'W
Heure : 20h.21
Fonds : 8 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	21.09	35.54	24.89	4.48	88
5	20.89	35.45	24.89	3.31	65

STATION : N°13

Position : 13°45'N-16°47'W
Heure : 22h.55
Fonds : 8 m

1	19.31	35.43	25.28	5.28	101
5	19.31	35.43	25.28	5.24	100

STATION : N°14

Position : 13°45'N-17°01'W
Heure : 00h.30
Fonds : 20 m

1	17.49	35.46	25.77	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°15

Position : 13°45'N-17°10'W
Heure : 2h.00
Fonds : 34 m

1	17.24	35.47	25.85	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°16

Position : 13°45'N-17°15'W
Heure : 3h.30
Fonds : 58 m
N° BT : 68.088

1	18.32	35.46	25.57	5.31	99
5	18.32	35.46	25.57	5.37	100
10	18.19	35.46	25.60	5.32	93
19	17.17	35.52	25.88	2.67	49
(25)	(16.72)	(35.54)	(26.01)	(1.87)	(34)
30	16.36	35.54	26.08	1.50	27
50	15.89	35.50	26.17	0.75	13

STATION : N°17

Position : 13°45'N-17°22'W
Heure : 5h.30
Fonds : 82 m

1	18.57	35.48	25.50	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°18

Position : 13°45'N-17°28'W
Heure : 19h.12
Fonds : 10 m

1	20.27	35.43	25.02	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.13,

DATE : 24 et 25 .4 . 68

STATION : N°19

Position : 14°00'N-16°54'W
Heure : 22h.18
Fonds : 11 m

Prof.	T°	S ‰	t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	18.24	35.45	25.59	6.79	126
5	18.20	35.46	25.60	6.75	126

STATION : N°20

Position : 14°00'N-17°02'W
Heure : 23h.34
Fonds : 18 m

1	17.27	35.50	25.85	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°21

Position : 14°00'N-17°08'W
Heure : 00h.50
Fonds : 33 m

1	17.59	35.51	25.79	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°22

Position : 14°00'N-17°15'W
Heure : 2h.08
Fonds : 52 m
N° BT : 68.090

1	17.36	35.51	25.83	4.55	83
5	17.41	35.51	25.83	4.94	91
10	17.27	35.51	25.86	4.47	82
20	16.71	35.51	26.00	2.86	52
(25)	(16.44)	(35.49)	(26.05)	(2.22)	(40)
32	15.68	35.48	26.20	1.30	23
50	15.33	35.48	26.29	0.88	15

STATION : N° 23

Position : 14°00'N-17°23'W
Heure : 3h.55
Fonds : 84 m

1	18.49	35.55	25.58	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°24

Position : 14°00'N-17°30'W
Heure : 5h.00
Fonds : 500 m - N°BT/68091

1	18.56	35.54	25.55	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°25

Position : 14°14'N-17°40'W
Heure : 7h.37
Fonds : 500 m - N°BT/68092

1	18.80	35.54	25.50	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.13

DATE : 25.4.68

STATION : N°26

Position : 14°12'N-17°25'W

Heure : 10h.16

Fonds : 90 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ /1	% O ₂
1	18.68	35.56	25.54	-	-

STATION : N°27

Position : 14°11'N-17°17'W

Heure : 11h.45

Fonds : 48 m

N° LI : 68.093

1	18.31	35.52	25.61	5.15	96
5	17.63	35.54	25.86	5.17	95
8	17.38	35.50	25.82	4.73	87
20	16.85	35.54	25.96	3.08	56
(25)	(16.35)	(35.54)	(26.08)	(2.60)	(47)
30	15.86	35.53	26.19	1.67	30
45	15.84	35.55	26.23	1.55	28

STATION : N°28

Position : 14°10'N-17°11'W

Heure : 13h.00

Fonds : 32 m

1	17.88	35.52	25.71	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°29

Position : 14°09'N-17°07'W

Heure : 14h.04

Fonds : 22 ri

1	17.86	-	-	-	-
---	-------	---	---	---	---

STATION : N° C

Position : 14°08'N-16°58'W

Heure : a 15h.27

Fonds : 9 m

1	19.26	-	-	9.15	-
5	18.96	35.48	25.40	8.90	169

STATION : N°31

Position : 14°30'N-17°07'W

Heure : 19h.11

Fonds : 10 m

1	16.60	35.50	25.01	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°32

Position : 14°30'N-17°13'W

Heure : 20h.14

Fonds : 30 m

1	17.72	35.51	25.76	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.13

DATE : 25 et 26.4.68

STATION : N°33

Position : 14°30'N-17°21'W
Heure : 21h.45
Fonds : 55 m
N° BT : 0 9 4

Prof, :	T° :	S ‰ :	g-t :	O ₂ ml/l :	% O ₂ :
1	18.05	35.56	25.69	4.33	81
5	18.08	35.55	25.68	4.28	80
8 11	17.67	35.56	25.79	3.60	67
20	16.78	35.56	26.01	1.99	36
(25)	(16.51)	(35.56)	(26.08)	(1.85)	(33)
i 38	15.77	35.55	26.23	1.69	30
47	15.35	35.51	26.30	1.37	24

STATION : N°34

Position : 14°30'N-17°28'W
Heure : 23h.19
Fonds : 82 m

1	19.63	35.70	25.41	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°35

Position : 14°30'N-17°36'W
Heure : 00h.48
Fonds : 500 m
N° BT : 68.095

1	19.57	35.64	25.37	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°36

Position : 14°36'N-17°20'W
Heure : 3h.44
Fonds : 32 m

1	17.21	35.50	25.87	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°37

Position : 14°38'N-17°14'W
Heure : 7h.15
Fonds : 19 m

1	16.39	35.49	26.05	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : N°38

Position : 14°41'N-17°18'W
Heure : 8h.32
Fonds : 20 m

1	16.64	35.49	26.00	4.80	87
5	16.53	35.39	26.02	4.50	81
10	15.28	35.50	26.31	1.65	29
18	15.05	35.49	20.35	1.23	22

SORTIE : 68.13

RADIALE DU Cd? VERT

DATE : 264.68

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 9h.55

Fonds : 11 m

Transp. : 5 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	16.35	35.48	26.04	3.16	57
5	15.84	35.47	26.18	2.87	51
10	14.93	35.47	26.38	1.14	20

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Heure : 10h.50

Fonds : 25 m

Transp. : 5,50 m

N° BT : 68.096

1	17.48	35.49	25.79	4.70	86
5	16.59	35.50	26.01	3.72	67
10	15.79	35.49	26.19	2.54	45
20	15.19	35.49	26.32	1.47	26

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W

Heure : 12h.16

Fonds : 63 m

Transp. : 5,50 m

N° BT : 68.097

1	18.28	35.53	25.61	4.15	78
5	18.09	35.53	25.66	4.10	76
10	17.52	35.54	25.82	3.79	70
20	-	35.56	-	2.47	-
(25)	(16.64)	(35.56)	(26.06)	(2.01)	(36)
30	16.31	-	-	1.70	-
50	15.47	35.52	26.28	1.35	24

SORTIE a 68.13

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 26.4.68

STATION : D

Position : 14°40'N-17°35'W

Heure : 13h.28

Fonds : 105 m

Transp. : 6,5 m

N° BT : 68.098

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O _{2ml/l}	% O ₂
1	18.55	35.51	25.53	4.12	77
(25)	(18.05)	(35.51)	(25.66)	(4.03)	(75)
40	17.50	35.51	25.81	3.91	72
45	17.27	35.51	25.86	3.84	70
(50)	(17.12)	(35.51)	(25.91)	(3.72)	(68)
56	17.08	35.52	25.91	3.40	62
73	16.65	35.55	26.02	2.03	37
(75)	(16.53)	(35.55)	(26.07)	(1.98)	(36)
80	16.28	35.55	26.12	1.66	30

STATION : E

Position' : 14°42'N-17°42'W

Heure : 14h.51

Fonds : +500 m

Transp. : 5 m

N° BT : 68.099

1	18.50	35.52	25.56	4.94	93
5	18.14	35.54	25.67	4.60	86
15	17.92	35.54	25.72	4.19	78
(25)	(17.32)	(35.56)	(25.89)	(3.30)	(60)
37	16.63	35.59	26.08	2.00	36
50	16.21	35.58	26.16	1.54	28
73	15.35	35.56	26.33	1.26	22
(75)	(15.28)	(35.55)	(26.34)	(1.26)	(22)
(100)	(14.70)	(35.48)	(26.42)	(1.46)	(25)
104	14.63	35.47	26.44	1.50	26
(150)	(14.15)	(35.40)	(26.47)	(1.63)	(28)
(200)	(13.83)	(35.39)	(26.55)	(1.66)	(28)
245	13.68	35.39	26.57	1.63	29

SORTIE : 68. i4

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 13 et 14.5.68

STATION : A

Position : 15°54'N-16°32'W

Heure : 23h.43

Fonds : 11 m

Prof.	T°	S ‰	σ_t	O ₂ ml/l	S O ₂
1	18.34	35.76	25.79	3.23	60
5	18.18	35.72	25.79	2.71	51
10	16.40	35.58	26.11	0.90	16

STATION : B

Position : 15°54'N-16°40'W

Heure : 00h.41

Fonds : 21 m

1	17.40	35.64	25.92	3.23	59
5	17.49	35.64	25.90	3.17	58
10	17.54	35.64	25.90	3.17	58
20	16.39	35.59	26.12	1.22	22

STATION : C

Position : 15°54'N-16°56'W

Heure : 2h.07

Fonds : 60 m

N° BT : 68.100

1	18.20	35.72	25.79	4.27	80
5	18.27	35.71	25.75	4.27	80
10	18.09	35.70	25.79	4.04	75
22	17.40	35.64	25.92	3.11	57
(25)	(17.16)	(35.60)	(25.94)	(2.81)	(51)
34	16.18	35.53	26.12	1.48	27
51	15.84	35.54	26.22	1.35	24

SORTIE : 48.13

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 14.5.68

STATION : D

Position : 15°54'N-16°56'W

Heure : 4h.20

Fonds : m

N° BT : 68.101

Prof.:	T°	S ‰	σ _t	σ _{2ml/l}	% O ₂
,	18.57	35.62	25.62	4.44	83
5	18.60	35.62	25.62	4.42	83
10	18.99	35.61	25.61	4.38	82
19	18.53	35.62	25.64	4.28	80
(25)	(17.69)	(35.63)	(25.84)	(4.12)	(76)
27	17.52	35.63	25.89	4.00	74
35	17.85	35.60	25.77	3.45	64
48	17.37	35.57	25.88	2.65	49
(50)	(17.28)	(35.59)	(25.91)	(2.58)	(47)
(75)	(15.98)	(35.53)	(26.17)	(1.97)	(35)
(100)	(15.16)	(35.48)	(26.32)	(1.58)	(28)
125	14.59	35.48	26.44	1.31	23

STATION : E

Position : 15°54'N-17°06'W

Heure : 5h.50

Fonds : +500 m

N° BT : 68.102

1	18.98	35.62	25.52	4.51	85
5	18.94	35.63	25.54	4.51	85
15	18.66	35.61	25.58	4.31	81
(25)	(18.50)	(35.61)	(25.63)	(4.21)	(79)
35	18.48	35.61	25.63	4.19	79
48	18.29	35.61	25.68	3.97	74
(50)	(18.22)	(35.61)	(25.71)	(3.89)	(73)
70	17.27	35.58	25.90	2.60	48
(75)	(16.87)	(35.57)	(25.99)	(2.34)	(43)
97	15.28	35.52	26.32	1.47	26
(100)	(15.16)	(35.51)	(26.34)	(1.42)	(25)
(150)	(14.39)	(35.49)	(26.50)	(1.37)	(24)
190	14.22	35.49	26.54	1.47	25

SORTIE : 68.14

RADIALE 15°30

DATE : 14.5068

STATION : A

Position : 15°30'N-16°43'W

Heure : 1Ch.42

Fonds : 11 in

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	18.49	35.67	25.62	3.22	60
5	18.19	35.66	25.74	2.96	55
10	16.84	35.56	26.01	1.69	31

STATION : B

Position : 15°32'N-16°49'W

Heur : 11h.32

Fonds : 21 m

1	19.68	35.87	25.53	4.70	90
5	19.47	35.87	25.58	4.54	87
10	16.74	35.57	26.04	1.67	30
20	16.20	35.54	26.13	1.13	20

STATION : C

Position : 15°34'N-16°54'W

Heure : 12h.30

Fonds : 5 5 m

N° BT : 68.103

1	19.83	35.62	25.31	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : D

Position : 15°36'N-16°59'W

Heure : 13h.55

Fonds : 125 m

Transp. : 11 m

N° BT : 68.104

1	21.29	35.80	25.04	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : E

Position : 15°39'N-17°09'W

Heure : 15h.05

Fonds : +500 m

Transp. : 12 m

N° BT : 68.105

1	21.26	35.77	25.02	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.14

RADIALE CAYAR NORD

DATE : 14.5.68

STATION : B

Position : 15°14'N-17°01'W

Heure : 19h.23

Fonds : 21 m

Prof.	T°	S ‰	σ-t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	20.40	35.67	25.18	5.35	104
5	19.29	35.62	25.44	4.28	82
10	17.76	35.59	25.79	2.78	51
20	16.86	35.54	25.96	1.72	31

STATION : C

Position : 15°16'N-17°07'W

Heure : 20h.00

Fonds : 57 m

N° BT : 68.106

1	19.88	35.65	25.30	5.27	102
5	19.80	35.64	25.32	5.12	99
10	18.39	35.62	25.67	3.46	65
23	16.84	35.54	25.99	1.66	30
(25)	(16.63)	(35.53)	(26.03)	(1.61)	(29)
30	16.35	35.52	26.08	1.71	31
47	16.05	35.52	26.15	1.41	25

SCRTIE : 68.14

RADIALE CAYAR NORD

DATE : 14 et 15.5.68

STATION : D

Position : 15°18'N-17°07'W

Heure : 21h.55

Fonds : 145 m

N° BT : 68.107

Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ _{2m1/1}	σ ₂
1	20.06	35.64	25.24	5.10	99
5	20.09	35.64	25.24	4.95	96
10	20.17	35.64	25.22	-	-
20	20.01	35.63	25.26	4.93	95
(25)	(19.68)	(35.62)	(25.34)	(4.81)	(93)
42	18.15	35.58	25.68	3.35	63
(50)	(17.68)	(35.57)	(25.80)	(3.01)	(56)
(75)	(16.72)	(35.56)	(26.03)	(2.14)	(39)
77	16.68	35.55	26.02	2.09	38
100	16.16	35.51	26.11	1.49	27

STATION : E

Position : 15°22'N-17°14'W

Heure : 00h.03

Fonds : +500 m

N° BT : 68.108

1	20.04	35.64	25.27	5.57	108
5	20.07	35.64	25.24	5.34	103
10	20.08	35.63	25.23	4.91	95
25	19.22	35.25	25.45	4.37	83
35	17.44	35.58	25.87	2.42	44
50	16.33	35.53	26.10	1.34	24

SORTIE : 68.14

CAYAR SUD

DATE : 15.5.68

STATION : B

Position : 14°54'N-17°16'W

Heure : 3h.10

Fonds : 22 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	SiO ₂
1	19.75	35.57	25.27	5.05	97
5	19.71	35.57	25.30	5.11	98
10	19.58	35.57	25.32	4.95	95
20	18.92	35.57	25.50	4.18	79

STATION a C

Position : 14°57'N-17°25'W

Heure : 3h.45

Fonds : 52 m

N° BT : 66.109

1	19.42	35.55	25.36	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : D

Position : 15°00'N-17°29'W

Heure : 4h.40

Fonds : 100 m

N° BT : 68.110

1	19.10	35.79	25.61	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : E

Position : 15°00'N-17°29'W

Heure : 6h.50

Fonds : +500 m

N° BT : 68.111

1	19.48	35.60	25.37	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.14

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 15.5.68

STATION : E

Position : 14°42'N-17°42'W

Heure : 9h.25

Fonds : +500 m

Transp. : 17,5 m

N° BT : 68.112

Prof.	T°	S‰	σ _t	O ₂ ml/l	CO ₂
1	20.07	35.58	25.19	4.57	89
5	20.14	-	-	4.58	-
18	20.07	35.58	25.19	4.56	88
(25)	(19.92)	(35.58)	(25.25)	(4.36)	(84)
27	19.88	35.58	25.25	4.25	82
35	18.49	35.61	25.63	2.87	54
(50)	(15.78)	(35.62)	(26.29)	(1.61)	(29)
54	15.65	35.61	26.31	-	-
64	15.63	35.54	26.27	1.25	22
(75)	(15.63)	(35.49)	(26.23)	(1.23)	(22)
95	15.60	35.56	26.29	1.26	22
(100)	(15.58)	(35.58)	(26.30)	(1.27)	(22)
(150)	(14.99)	(35.59)	(26.44)	(1.44)	(25)
(200)	(14.13)	(35.56)	(26.62)	(1.67)	(29)
215	13.19	35.54	26.63	1.79	30

SORTIE : 68.14

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 15.5.68

STATION : D

Position : 14°40'N-17°35'W

Heure : 11h.06

Fonds : 165 m

Transp. : 16 m

N° BT : 68.113

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	δ O ₂
1	19.91	35.59	25.26	4.26	82
10	19.97	35.59	25.23	4.26	82
23	19.81	35.59	25.28	4.10	79
(25)	(19.80)	(35.59)	(25.28)	(4.08)	(79)
37	19.58	35.58	25.32	4.00	77
43	19.11	35.61	25.48	3.55	67
(50)	(18.02)	(35.61)	(25.76)	(1.85)	(34)
67	15.86	35.56	26.22	1.25	22
73	15.83	35.54	26.23	1.25	22
(75)	(15.83)	(35.55)	(26.23)	(1.25)	22
(100)	(15.79)	(35.54)	(26.22)	(1.24)	22
110	15.73	35.55	26.26	1.24	22

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W

Heure : 12h.50

Fonds : 55 m

Transp. : 11 m

N° BT : 68.114

1	18.57	35.58	25.58	3.14	59
5	18.47	35.57	25.60	3.19	60
10	18.43	35.57	25.63	3.18	60
22	17.12	35.57	25.95	2.01	37
(25)	(16.94)	(35.55)	(25.97)	(1.85)	(34)
32	16.68	35.53	26.00	1.58	29
46	16.37	35.57	26.11	1.34	24

SORTIE : 68.14

RADIALE DE POPENGUINE

DATE : 15.5.68

STATION : A

Position : 14°34'N-17°09'W

Heure : 16h.23

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	17.49	35.51	25.81	2.82	52
5	17.37	35.54	25.82	2.82	52
10	17.00	35.56	25.96	2.16	39

STATION : B

Position : 14°30'N-17°16'W

Heure : 17h.05

Fonds : 22 m

Transp. : 9m

1	17.44	35.54	25.84	2.66	49
5	17.47	35.54	25.82	2.64	49
10	17.29	35.54	25.87	2.44	45
20	16.88	35.53	25.95	1.68	31

STATION : C

Position : 14°27'N-17°23'W

Heure : 18h.44

Fonds : 60 m

N° BT : 68.115

1	19.18	35.57	25.43	3.53	67
5	19.09	35.59	25.45	3.49	66
10	19.03	35.60	25.50	3.45	65
25	18.86	35.59	25.51	3.24	61
33	17.18	35.58	25.92	1.61	29
48	16.33	35.56	26.13	1.17	21

SORTIE : 68.14

RADIALE DE POPENGUINE

DATE : 15.5.68

STATION : D

Position : 14°24'N-17°30'W

Heure : 20h.43

Fonds : 152 m

N° BT : 68.116

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	19.14	35.58	25.45	4.70	89
5	19.18	35.59	25.44	4.57	87
10	19.17	35.58	25.43	4.58	87
23	18.25	35.57	25.65	3.61	67
(25)	(18.02)	(35.58)	(25.73)	(3.45)	(64)
(50)	(16.40)	(35.64)	(26.16)	(1.94)	(35)
75	15.73	35.63	26.32	1.36	24
87	15.60	35.53	26.26	1.39	25
95	15.60	35.53	26.26	1.37	24

STATION : E

Position : 14°21'N-17°39'W

Heure : 22h.15

Fonds : +500 m

N° BT : 68.117

1	19.21	35.57	25.43	5.26	100
5	19.20	35.57	25.43	5.26	100
10	19.19	35.57	25.43	5.23	99
20	19.19	35.57	25.43	5.17	98
(25)	(19.10)	(35.58)	(25.45)	(5.11)	(97)
44	17.39	35.61	25.90	1.66	30
(50)	(16.78)	(35.60)	(26.04)	(1.46)	(27)
67	15.58	35.53	26.26	1.26	22
(75)	(15.45)	(35.52)	(26.28)	(1.20)	(21)
(100)	(15.40)	(35.55)	(26.32)	(1.22)	(22)
103	15.37	35.54	26.31	1.24	22
140	14.57	35.47	26.44	1.74	30
(150)	(14.42)	(35.49)	(26.50)	(2.01)	(35)
162	14.39	35.53	26.52	2.47	43

SORTIE : 68.14

RADIALE DE SANGOMAR

DATE : 16.5.68

STATION : A

Position : 13°50'N-16°53'W

Heure : 07h.01

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O _{2ml/l}	% O ₂
1	20.50	35.56	25.07	4.65	91
5	20.38	35.56	25.10	4.62	90
10	20.13	35.56	25.18	3.36	84

STATION Y B

Position : 13°50'N-17°04'W

Heure : 8h.34

Fonds : 22 m

Transp. : 11,5 m

1	17.81	35.57	25.78	2.54	47
5	17.74	35.57	25.80	2.55	47
10	17.67	35.55	25.78	2.44	45
20	17.26	35.55	25.88	0.77	14

STATION : C

Position : 13°50'N-17°15'W

Heure : 11h.01

Fonds : 58 m

Transp. : 6,5 m

N° BT : 68.118

1	20.48	35.62	25.12	5.17	101
5	20.39	34.62	25.15	5.13	100
10	20.27	35.62	25.18	5.11	99
20	20.12	35.63	25.23	4.65	90
(25)	(20.12)	(35.63)	(25.23)	(4.68)	(91)
26	20.13	35.62	25.23	4.69	91
50	16.83	35.59	26.03	1.38	25

SORTIE : 68.14

RADIALE DE SANGOMAR

DATE : 16.5.68

STATION : D

Position : 13°50'N-17°36'W

Heure : 12h.50

Fonds : 102 m

Transp. : 9,5 m

N° BT : 68.119

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	O ₂
1	22.16	35.66	24.68	4.85	98
5	22.13	35.67	24.72	4.84	97
10	22.08	35.67	24.72	4.82	97
20	22.06	35.67	24.72	4.69	94
(25)	(22.04)	(35.67)	(24.75)	(4.74)	(95)
30	22.04	35.66	24.74	4.76	96
49	16.61	35.60	26.09	1.85	33
(50)	(16.58)	(35.61)	(26.10)	(1.87)	(34)
53	16.56	35.66	26.13	4.13	75
(75)	(16.22)	(35.64)	(26.21)	(2.92)	(52)
98	15.66	35.54	26.25	1.39	29

STATION : E

Position : 13°50'N-17°35'W

Heure : 14h.10

Fonds : +500 m

Transp. : 10 m

N° BT : 68.120

1	22.12	35.66	24.71	4.90	99
5	-	35.65	24.70	4.94	99
25	22.19	35.65	24.67	4.89	99
(50)	(22.05)	(35.65)	(24.70)	(4.88)	(98)
55	21.95	35.65	24.73	4.86	98
57	21.98	35.66	24.74	4.81	97
68	18.15	35.64	25.73	2.63	49
75	16.68	35.60	26.06	1.60	29
(100)	(15.95)	(35.59)	(26.22)	(3.06)	(55)
123	15.70	35.64	26.33	3.76	67
(150)	(15.41)	(35.66)	(26.41)	(3.66)	(65)
(200)	(14.93)	(35.59)	(26.46)	(2.54)	(44)
240	14.66	35.47	26.42	1.51	26

SORTIE : 58.14

RADIALE DE BATHURST

DATE : 16 et 17.5.68

STATION : A

Position : 13°05'N-16°51'W

Heure : 21h.10

Fonds : 11 m

Prof.	T°	S ₃₀	ct	O _{2ml/l}	% O ₂
1	20.83	35.63	25.04	4.03	79
5	21.79	35.64	24.78	4.06	81
10	20.91	35.59	24.99	-	-

STATION : B

Position : 13°07'N-17°05'W

Heure : 23h.12

Fonds : 22 m

1	20.41	35.55	25.09	-	-
5	20.31	35.55	25.12	-	-
10	20.29	35.54	25.11	-	-
20	17.85	35.57	25.75	-	-

STATION : C

Position : 13°09'N-17°21'W

Heure : 2h.13

Fonds : 52 m

N° BT : 68,121

1	20.89	35.58	24.98	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : D

Position : 13°10'N-17°36'W

Heure : 3h.50

Fonds : 175 m

N° BT : 68.122

1	21.10	35.60	24.94	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : E

Position : 13°12'N-17°47'W

Heure : 4h.58

Fonds : +500 m

N° BT : 66.123

1	21.38	35.68	24.91	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.14

RADIALE ROXO

DATE : 1705.68

STATION : A

Position : 12°24'N-16°50'W

Heure : 13h.10

Fonds : 12 m

Transp. : 1,25 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	24.23	35.84	24.23	3.49	73
5	22.72	35.84	24.67	3.44	70
10	22.66	35.84	24.67	3.28	67

STATION : B

Position : 12°20'N-17°00'W

Heure : 16h.07

Fonds : 21 m

Transp. : 4,50 m

1	22.41	35.57	24.56	5.34	108
5	22.36	35.57	24.56	5.42	110
9	22.12	35.57	24.65	5.18	104
19	20.48	35.60	25.10	1.67	33

STATION : C

Position : 12°14'N-17°10'W

Heure : 17h.42

Fonds : 60 m

Transp. : 3,50 m

N° BT : 66.124

1	22.06	35.59	24.66	-	-
5	22.13	35.60	24.67	-	-
10	22.00	35.59	24.69	-	-
20	19.79	35.61	25.30	-	-
(25)	(19.21)	(35.61)	(25.46)	-	-
30	-	35.61	-	-	-
34	18.24	35.60	25.70	-	-

SORTIE : 68.14

RADIALE ROXO

DATE : 17.5.68

STATION : D

Position : 12°11'N-17°20'W

Heure : 19h.13

Fonds : 160 m

N° BT : 68.125

Prof.	T°	S ‰	ct	O ₂ ml/l	% O ₂
1	22.08	35.61	24.68	5.57	112
5	22.00	35.62	24.72	5.54	111
24	21.99	35.62	24.72	5.51	110
(25)	(21.95)	(35.62)	(24.72)	(5.49)	(110)
29	21.38	35.63	24.88	4.67	93
(50)	(19.00)	(35.61)	(25.51)	(2.00)	(38)
58	18.27	35.60	25.67	1.78	33
66	18.10	35.59	25.71	1.75	33
(75)	(17.80)	(35.59)	(25.79)	(1.81)	(34)
(100)	(17.32)	(35.60)	(25.92)	(2.28)	(42)
117	16.99	35.61	26.00	3.05	56

STATION : E

Position : 12°07'N-17°28'W

Heure : 20h.37

Fonds : +500 m

N° BT : 68,126

1	22.08	35.62	24.69	5.67	114
5	22.14	35.62	24.69	5.64	113
20	22.00	35.62	24.72	5.59	112
(25)	(21.72)	(35.62)	(24.80)	(5.40)	(108)
30	21.38	35.62	24.88	4.47	89
(50)	(19.31)	(35.61)	(25.43)	(4.04)	(77)
67	17.83	35.61	25.81	3.75	69
(75)	(17.50)	(35.60)	(25.87)	(3.45)	(63)
(100)	(16.95)	(35.58)	(25.97)	(2.67)	(49)
112	16.85	35.56	25.98	1.42	26
138	16.29	35.55	26.12	1.41	25
(150)	(16.10)	(35.55)	(26.17)	(1.44)	(26)
(200)	(15.29)	(35.53)	(26.32)	(1.48)	(26)
(250)	(14.96)	(35.50)	(26.38)	(1.49)	(26)
252	14.95	35.49	26.37	1.50	26

SCRTIE : 68.15

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 4.6.68

STATION : E

Position : 14°42'N-17°42'W

Heure : 10h.00

Fonds : +500 m

Transp. : 15 m

N° BT : 68.128

Prof.	T°	S ‰	σ _t	C _{2ml/l}	A O ₂
1	22.69	35.70	24.57	4.79	97
5	22.67	35.72	24.59	4.78	97
10	22.70	35.72	24.59	4.78	97
20	22.72	35.70	24.57	4.75	97
(25)	(22.58)	(35.69)	(24.59)	(4.71)	(96)
37	21.57	35.68	24.66	4.55	91
(50)	(18.90)	(35.66)	(25.56)	(3.80)	(72)
54	18.02	35.65	25.78	2.11	30
75	16.84	35.60	26.04	1.45	26
(100)	(16.64)	(35.56)	(26.06)	(1.42)	(26)
(150)	(16.10)	(35.52)	(26.15)	(1.42)	(25)
195	15.48	35.52	26.28	1.42	25

STATION : D

Position : 14°40'N-17°35'W

Heure : 11h.25

Fonds : 140 m

Transp. : 11,5 m

N° BT : 68.129

1	22.90	35.71	24.52	4.90	100
5	22.99	35.72	24.50	4.90	100
10	22.97	35.71	24.49	4.85	99
20	22.59	35.72	24.62	4.74	96
(25)	(22.38)	(35.71)	(24.66)	(4.66)	(94)
30	22.18	35.66	24.68	4.57	92
(50)	(19.93)	(35.59)	(25.26)	(3.35)	(65)
63	17.84	35.65	25.83	1.92	36
65	17.52	35.68	25.92	1.62	30
(75)	(16.83)	(35.70)	(26.12)	(1.45)	(26)
(100)	(16.47)	(35.58)	(26.09)	(1.40)	(25)
102	16.46	35.57	26.09	1.40	25

SORTIE : 68.15

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 4.6.68

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W

Heure : 12h.45

Fonds : 55 m

Transp. : 11 m

N° BT : 68.130

Prof.	T°	S‰	σ _t	C _{2ml/l}	% O ₂
1	22.40	35.72	24.67	4.68	95
5	22.38	35.70	24.65	4.66	94
11	21.91	35.70	24.80	4.44	89
19	20.88	35.67-i	25.05	3.68	72
21	20.66	35.70	25.12	4.19	82
(25)	(20.16)	(35.71)	(25.27)	(4.13)	(80)
37	18.27	35.63	25.69	2.03	38

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Heure : 13h.50

Fonds : 25 m

1	18.82	35.61	25.56	5.82	110
5	18.77	35.59	25.54	5.80	109
10	18.48	35.59	25.61	4.36	82
20	17.75	35.62	25.82	2.00	37

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 14h.40

Fonds : 12 m

Transp. : 5 m

1	18.53	35.60	25.62	5.26	99
5	18.42	35.59	25.64	5.20	97
10	18.13	35.62	25.74	4.53	84

SORTI% : 68.16

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 17.6.68

STATION : D

Position : 14°40'N-17°35'W

Heure : 10h.45

Fonds : 170 m

N° BT : 68.132

Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ _{2m/1}	σ ₂
1	21.69	35.70	24.85	4.11	82
17	21.47	35.68	24.88	4.02	80
25	21.44	35.70	24.93	4.13	82
28	21.28	35.67	24.94	4.46	88
40	20.69	35.65	25.08	4.04	79
(50)	(20.22)	(35.63)	(25.21)	3.59	70
(75)	(19.28)	(35.61)	(25.43)	(2.28)	(43)
82	19.07	35.61	25.48	2.07	39
(100)	(18.95)	(35.61)	(25.51)	(2.20)	(42)
118	18.95	35.61	25.51	2.26	43
140	17.32	35.61	25.93	1.51	28

STATION : E

Position : 14°42'N-17°42'W

Heure : 12h.15

Fonds : +500 m

N° BT : 68.133

1	23.07	35.72	24.47	4.71	97
	22.62	35.72	24.62	4.58	93
13	22.36	35.71	24.66	4.54	92
(25)	(21.92)	(35.69)	(24.79)	(5.09)	(102)
37	21.30	35.67	24.94	5.48	109
50	20.16	35.64	25.22	3.78	73
68	19.14	35.62	25.49	1.70	32
(75)	(18.91)	(35.61)	(25.53)	(1.41)	(27)
(100)	(18.08)	(35.60)	(25.72)	(1.02)	(19)
122	17.22	35.59	25.93	0.96	18
(150)	(16.02)	(35.56)	(26.20)	(1.12)	(20)
163	15.45	35.54	26.29	1.26	22
(200)	(13.87)	(35.49)	(26.60)	(1.49)	(25)
(250)	(12.70)	(35.40)	(26.78)	(1.65)	(28)
281	12.65	35.30	26.70	1.74	29

SORTIE : 68.16

RADIALE SUD CAYAR

DATE : 17.6.68

STATION : E

Position : 15°00'N-17°29'W

Heure : 15h.30

Fonds : +500 m

N° BT : 68.134

	Prof.	T°	S ‰	σ-t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	23.10	35.72	24.38	-	-	-

STATION : 3

Position : 15°00'N-17°29'W

Heure : 17h.20

Fonds : 165 m

N° BT : 68.135

1	23.52	35.74	24.36	-	-	-
---	-------	-------	-------	---	---	---

STATION : C

Position : 14°57'N-17°25'W

Heure : 18h.10

Fonds : 57 m

N° BT : 68.136

1	23.36	35.75	24.40	-	-	-
---	-------	-------	-------	---	---	---

STATION : B

Position : 14°54'N-17°16'W

Heure : 18h.40

Fonds : 9 m

1	23.72	35.76	24.33	5.30	110
5	23.58	35.76	24.36	5.21	108
10	20.23	35.70	25.26	3.84	75
20	19.39	35.66	25.41	3.19	61

SORME : 68.16

RADIALE NORD CAYAR

DATE : 17.6.68

STATION : B

Position : 15°14'N-17°01'W

Heure : 20h.14

Fonds : 25 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O _{2ml/l}	% C ₂
1	23.43	35.74	24.39	4.78	99
5	23.56	35.75	24.35	4.75	98
10	23.38	35.75	24.40	4.77	98
20	22.40	35.73	24.67	4.86	98

STATION : C

Position : 15°16'N-17°07'W

Heure : 21h.14

Fonds : 50 m

N° BT : 68.137

1	23.21	35.73	24.44	4.80	99
10	23.26	35.75	24.43	4.82	99
22	22.89	35.74	24.54	4.75	97
24	22.83	35.72	24.56	4.75	97
(25)	(22.71)	(35.73)	(24.59)	(4.74)	(96)
45	19.39	35.64	25.43	2.93	56

SORTIE : 63.16

RADIALE NORD CAYAR

DATE : 17 et 18.6.68

STATION : D

Position : 15°20'N-17°16'W

Heure : 23h.14

Fonds : 160 m

N° BT : 68.138

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O _{2ml/1}	% O ₂
1	23.34	35.73	24.41	4.95	102
10	23.20	35.73	24.44	5.06	104
(25)	(23.00)	(35.73)	(24.50)	(5.12)	(105)
33	22.78	35.73	24.56	5.05	103
47	20.86	35.68	25.05	3.94	77
(50)	(20.51)	(35.67)	(25.15)	(3.69)	(72)
(75)	(19.04)	(35.62)	(25.52)	(2.58)	(49)
83	18.76	35.62	25.57	2.38	45
(100)	(18.23)	(35.61)	(25.71)	(1.97)	(37)
105	18.04	35.61	25.76	1.84	34
140	16.18	35.56	26.15	1.64	29

STATION : E

Position : 15°20'N-17°16'W

Heure : 1h.35

Fonds : +500 m

N° BT : 68.139

1	22.73	35.72	24.59	5.10	104
5	22.66	35.73	24.59	5.08	103
10	22.63	35.74	24.63	5.07	103
(25)	(22.60)	(35.76)	(24.65)	(5.03)	(102)
40	22.53	35.73	24.69	5.01	101
(50)	(21.88)	(35.70)	(24.80)	(4.67)	(94)
53	21.57	35.69	24.87	4.46	89
(75)	(20.00)	(35.64)	(25.27)	(3.48)	(67)
86	19.33	35.62	25.44	2.75	52
94	17.89	35.60	25.77	1.80	33
(100)	(17.17)	(35.59)	(25.69)	(1.51)	(28)
150	16.19	35.57	26.16	1.00	18
(200)	(14.79)	(35.55)	(26.44)	(1.09)	(19)
(250)	(14.22)	(35.48)	(26.53)	(1.33)	(23)
267	14.18	35.43	26.49	1.46	25

SORTIE : 68.16

RADIALE 15°30

DATE : 18.6.68

STATION : E

Position : 15°39'N-17°09'W

Heure : 6h.30

Fonds : +500 m

N° BT : 68.140

Prof.	T°	s \$0	t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	23.06	35.75	24.49	-	-

STATION : D

Position : 15°36'N-16°59'W

Heure : 7h.40

Fonds : 104 m

N° BT : 68.141

1	23.11	35.76	29.50	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : C

Position : 15°34'N-16°54'W

Heure : 9h.05

Fonds : 52 m

N° BT : 68.142

1	22.51	35.70	24.62	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : B

Position : 15°32'N-16°49'W

Heure : 10h.12

Fonds : 25 m

Transp. : 6m

1	22.64	35.71	24.61	4.84	98
5	22.59	35.69	24.59	4.80	97
10	22.27	35.68	24.66	4.01	81
20	21.50	35.69	24.89	4.41	88

STATION : A

Position : 15°30'N-16°43'W

Heure : 14h.12

Fonds : 12 m

Transp. : 4 m

1	24.27	35.71	24.11	5.93	124
5	23.38	35.68	24.34	5.82	120
10	23.33	35.77	24.45	4.65	96

SORTIE : 68.16

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 18.6.68

STATION : A

Position : 15°54'N-16°32'W

Heure : 14h.00

Fonds : 10 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	1/2 O ₂
1	24.26	35.61	24.04	5.23	110
5	23.48	35.78	24.40	5.05	104
10	23.32	35.77	24.45	4.65	96

STATION : B

Position : 15°54'N-16°40'W

Heure : 14h.55

Fonds : 25 m

1	23.80	35.75	24.29	5.00	104
5	23.84	35.73	24.23	5.03	104
10	23.23	35.73	24.44	4.90	101
20	22.27	35.71	24.69	4.33	87

STATION : C

Position : 15°54'N-16°47'W

Heure : 16h.15

Fonds : 58 m

Transp. : 15 m

N° BT : 68.143

1	23.19	35.64	24.38	4.75	98
5	22.19	35.65	24.67	4.78	96
11	21.62	35.63	24.83	4.49	89
16	20.23	35.61	25.20	3.38	66
(25)	(19.37)	(35.59)	(25.39)	(3.05)	(58)
27	19.25	35.59	25.41	2.62	50
50	18.91	35.61	25.53	2.34	44

SORTIE : 68.16

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 18.6.68

STATION : DPosition : 15°54'N-16°56'WHeure : 18h.30Fonds : 175 mN° BT : 68.144

Prof,	T°	s	to	o	t	0 _{2ml/1}	1/0 ₂
1	24.00	35.75	24.23	5.03	105		
5	23.40	35.74	24.39	5.11	105		
10	23.19	35.72	24.44	5.15	106		
(25)	(22.47)	(35.72)	(24.64)	(4.89)	(99)		
2%	22.11	35.72	24.76	3.77	96		
42	20.29	35.63	25.18	3.46	67		
(50)	(19.67)	(35.63)	(25.34)	(2.98)	(57)		
(75)	(18.90)	(35.63)	(25.54)	(2.28)	(43)		
90	18.39	35.63	25.07	1.97	37		
(100)	(17.42)	(35.61)	(25.90)	(1.71)	(31)		
113	16.28	35.57	26.14	1.08	19		
133	15.81	35.54	26.22	1.06	19		

STATION : EPosition : 15°54'N-17°06'WHeure : 1923.55Fonds : 500 mN° BT : 68.145

1	23.86	35.74	24.25	5.00	104		
5	23.96	35.74	24.22	5.13	107		
10	23.04	35.71	24.49	5.14	105		
(25)	(22.40)	(35.70)	(24.65)	(5.06)	(102)		
30	22.32	35.69	24.67	4.97	100		
36	21.53	35.65	24.86	4.37	87		
(50)	(19.60)	(35.59)	(25.33)	(2.74)	(53)		
(75)	(17.61)	(35.54)	(25.80)	(1.52)	(28)		
78	17.43	35.54	25.84	1.45	27		
(100)	(16.77)	(35.54)	(25.99)	(1.25)	(23)		
122	16.24	35.54	26.13	1.29	23		
(150)	(16.00)	(35.54)	(26.18)	(1.37)	(24)		
175	15.89	35.55	26.21	1.40	25		
(200)	(15.75)	(35.55)	(26.23)	(1.40)	(25)		
(250)	(15.18)	(35.51)	(26.32)	(1.40)	(25)		
280	14.17	35.48	26.53	1.39	24		

SORTIE : 68.16

RADIALE DE POPENGUINE

DATE : 19.6.68

STATION : D

Position : 14°24'N-17°30'W

Heure : 9h.36

Fonds : 175 m

N° BT : 63.147

Prof.	T°	S	fo	o t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	22.01	35.63	24.72	4.98	100	
5	21.99	35.63	24.72	4.99	100	
10	21.83	35.65	24.78	4.93	99	
23	20.68	35.66	25.09	3.96	77	
(25)	(20.42)	(35.66)	(25.17)	(3.56)	(69)	
37	19.02	35.62	25.52	1.97	37	
(50)	(18.59)	(35.59)	(25.59)	(1.79)	(34)	
(75)	(18.36)	(35.62)	(25.67)	(1.79)	(34)	
76	18.35	35.62	25.67	1.81	34	
(100)	(18.08)	(35.61)	(25.73)	(2.54)	(47)	
103	18.01	35.61	25.76	2.55	47	
148	17.33	35.55	25.88	1.09	20	

STATION : E

Position : 14°21'N-17°39'W

Heure : 7h.40

Fonds : +500 m

N° BT : 68.146

1	22.04	35.63	24.72	5.13	103	
5	22.10	35.63	24.69	5.11	103	
10	21.99	35.63	24.72	5.11	103	
20	19.02	35.61	25.51	2.08	39	
(25)	(18.68)	(35.61)	(25.58)	(1.65)	(31)	
31	18.58	35.62	25.62	1.45	27	
(50)	(18.27)	(35.62)	(25.69)	(1.34)	(25)	
58	18.12	35.60	25.72	1.21	23	
(75)	(18.01)	(35.59)	(25.74)	(1.22)	(23)	
(100)	(17.89)	(35.59)	(25.76)	(1.26)	(23)	
115	17.82	35.59	25.79	1.27	24	
(150)	(17.53)	(35.59)	(25.86)	(1.21)	(22)	
179	17.08	35.57	25.95	1.17	21	
(200)	(16.71)	(35.59)	(26.05)	(1.55)	(28)	
225	16.32	35.63	26.18	2.85	51	

SORTIE : 68.16

RADIALE DE POPENGUINE

DATE : 19.6.68

STATION : C

Position : 14°27'N-17°23'W

Heure a 12h.00

Fonds : 60 m

Transp. : 14 m

N° 3T : 68.148

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	22.18	35.58	24.62	4.79	97
5	22.17	35.58	24.62	4.97	100
10	20.92	35.62	25.02	4.41	87
19	19.07	35.62	25.49	1.80	34
(25)	(18.98)	(35.58)	(25.48)	(1.58)	(30)
29	18.96	35.57	25.73	1.52	29
50	18.74	35.63	25.59	1.22	23

STATION : B

Position : 14°30'N-17°16'W

Heure a 1341.50

Fonds : 21 m

1	22.49	35.61	24.56	4.46	90
5	22.08	35.63	24.69	4.43	89
10	21.05	35.63	24.96	4.10	81
20	19.39	35.57	25.38	1.68	32

STATION : A

Position : 14°34'N-17°09'W

Heure : 14h.40

Fonds : 12 m

1	21.88	35.57	24.71	4.07	82
5	21.47	35.61	24.84	3.95	79
10	20.18	35.57	25.17	3.29	64

SORTIE : 68.16

RADIALE DE SANGOMAR

DATE : 19.6.68

STATION : A

Position : 13°50'N-16°53'W

Heure : 20h.10

Fonds : 10 m

Prof.	T°	S	60	St	0.2m/1	% O ₂
1	23.60	35.64	24.27	4.49	93	
5	23.57	35.63	24.26	4.80	99	
10	23.58	35.64	24.27	4.45	92	

STATION : B

Position : 13°50'N-17°04'W

Heure : 21h.20

Fonds : 22 m

1	23.04	35.59	24.40	4.86	99	
5	22.94	35.59	24.43	4.83	99	
10	22.90	35.59	24.43	4.83	99	
20	20.92	35.57	24.98	2.94	58	

STATION : C

Position : 13°50'N-17°15'W

Heure : 23h.45

Fonds : 60 m

N° BT : 68.149

1	23.16	35.62	24.37	5.18	106	
5	23.16	35.62	24.37	5.09	105	
10	23.14	35.62	24.40	5.07	104	
20	21.61	35.60	24.81	4.03	80	
(25)	(20.90)	(35.60)	(25.00)	(3.76)	(74)	
26	20.80	35.60	25.02	3.71	73	
30	20.21	35.58	25.17	0.84	16	

SORTIE : 68.16

RADIALE DE SANGOMAR

DATE : 20.6.68

STATION : D

Position : 13°50'N-17°26'W

Heure : 1h.45

Fonds : 168 m

N° BT : 68.150

Prof.	T°	S ‰	σ t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	23.07	35.64	24.41	4.98	102
5	23.03	35.64	24.44	5.01	102
10	23.01	35.63	24.43	4.90	100
(25)	(21.65)	(35.63)	(24.80)	(3.75)	(75)
30	21.27	35.63	24.91	3.43	68
42	20.74	35.62	25.07	2.88	56
(50)	(20.52)	(35.61)	(25.11)	(2.49)	(49)
(75)	(19.75)	(35.59)	(25.28)	(1.27)	(24)
85	19.25	35.58	25.40	0.90	17
90	18.61	35.57	25.58	0.99	19
(100)	(17.80)	(35.55)	(25.76)	(1.12)	(21)
142	16.07	35.50	26.13	1.43	26

STATION : E

Position : 13°50'N-17°35'W

Heure : 3h.10

Fonds : +500 m

N° BT : 68.151

1	23.36	35.63	24.31	4.99	103
5	23.24	35.64	24.38	5.02	103
10	23.21	35.63	24.37	4.97	102
(25)	(21.38)	(35.63)	(24.88)	(4.20)	(83)
34	20.26	35.63	25.18	3.59	70
(50)	(19.52)	(35.62)	(25.39)	(2.43)	(46)
(75)	(18.80)	(35.58)	(25.53)	(0.95)	(18)
77	18.77	35.58	25.53	0.94	18
(100)	(17.43)	(35.56)	(25.86)	(1.45)	(27)
103	17.19	35.56	25.91	1.64	30
145	16.34	35.53	26.10	-	-
(150)	(16.28)	(35.53)	(26.10)	(1.87)	(34)
(200)	(15.27)	(35.45)	(26.27)	(1.95)	(34)
(250)	(13.88)	(35.37)	(26.51)	(2.01)	(34)
268	13.19	35.34	26.63	2.03	34

SORTIE : 68.16

RADIALE DE BATHURST

DATE : 20.6.68

STATION : E

Position : 13°12'N-17°47'W

Heure : 7h.25

Fonds : +500 m

N° BT : 68.152

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	24.87	35.80	24.87	-	-

STATION : D

Position : 13°10'N-17°36'W

Heure : 8h.20

Fonds : 165 m

N° BT : 68.153

1	24.77	35.78	24.89	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : C

Position : 13°09'N-17°21'W

Heure : 10h.10

Fonds : 60 m

Transp. : 10 m

N° BT : 68.154

1	23.90	35.69	24.21	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : B

Position : 13°07'N-17°05'W

Heure : 12h.15

Fonds : 23 m

1	24.29	35.61	24.04	-	-
5	24.04	35.60	24.12	-	-
10	23.66	35.60	24.21	-	-
20	21.72	35.59	24.77	-	-

STATION : A

Position : 13°05'N-16°51'W

Heure : 13h.35

Fonds : 12 m

1	26.06	36.01	23.79	-	-
5	25.47	36.14	24.07	-	-
10	24.77	36.02	24.19	-	-

SORTIE : 68.56

RADIALE ROXO

DATE : 20 et 21.6.68

STATION : A

Position : 12°24'N-16°50'W

Heure : 21h.00

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	0	‰ O ₂
1	25.98	35.66	23.55	4.92	106
5	25.38	35.66	23.74	1.37	93
10	24.49	35.66	24.01	3.30	69

STATION : B

Position : 12°20'N-17°00'W

Heure : 22h.10

Fonds : 22 m

1	25.59	35.68	23.68	4.52	97
5	24.82	35.60	23.94	4.57	97
10	24.73	35.70	23.98	4.57	97
20	22.78	35.68	24.02	2.38	48

STATION : C

Position : 00h.35N-17°10'W

Fonds : 60 m

N° BT : 68.155

1	25.76	35.85	23.76	4.61	99
5	25.76	35.84	23.75	4.61	99
8	25.24	35.81	23.91	4.65	99
20	23.75	35.74	24.26	4.44	92
(25)	(23.12)	(35.71)	(24.46)	(4.30)	(88)
(50)	(19.93)	(35.59)	(25.26)	(2.68)	(52)
55	19.27	35.56	25.39	2.00	38

SORTIE 8 68.16

RADIALE ROXO

DATE 21/6/68

STATION : 3

Position : 12°11'N-17°20'W

Heure : 1h.50

Fonds : 175 m

N° BT : 68.156

Prof.	T°	S ‰	σ_t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	26.26	35.88	23.63	4.54	99
5	26.11	35.86	23.68	4.56	99
10	25.87	35.86	23.074	4.63	100
(25)	(25.60)	(35.86)	(23.83)	(4.56)	(98)
30	25.46	35.86	23.86	4.56	98
37	23.25	35.76	24.15	4.70	99
(150)	(20.52)	(35.75)	(25.21)	(2.44)	(48)
63	19.15	35.59	25.44	1.91	36
(75)	(18.57)	(35.59)	(25.59)	(1.85)	(35)
97	17.92	35.59	25.76	1.75	32
(100)	(17.81)	(35.59)	(25.79)	(1.73)	(32)
(150)	(16.20)	(35.55)	(26.14)	(1.48)	(27)
161	15.67	35.53	26.24	1.43	25

STATION : E

Position : 12°07'N-17°28'W

Heure : 3h.15

Fonds : +500 m

N° BT : 68.157

1	26.27	35.87	23.62	4.53	Y8
5	26.30	35.87	23.62	4.53	98
10	26.30	35.87	23.62	-	-
15	25.70	35.85	23.79	4.58	Y8
(25)	(24.95)	(35.81)	(23.97)	(4.66)	(99)
43	24.48	35.78	24.10	4.68	98
(50)	(24.13)	(35.76)	(24.21)	(4.56)	(95)
73	19.10	35.59	25.46	1.90	36
(75)	(18.85)	(35.59)	(25.51)	(1.86)	(35)
87	17.64	35.59	25.84	1.75	32
(100)	(17.00)	(35.59)	(25.98)	(1.67)	(30)
142	15.83	35.55	26.23	1.46	26
(150)	(15.64)	(35.54)	(26.27)	(1.42)	(25)
(200)	(14.70)	(35.46)	(26.41)	(1.43)	(25)
(250)	(13.84)	(35.41)	(26.56)	(1.60)	(27)
263	13.54	35.40	26.61	1.64	28

SORTIE : 68.17

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 16.8.68

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 10h.25

Fonds : 12 m

Transp. : 8 m

Prof.	T°	S ‰	Q-t	O ₂ /l	% O ₂
1	24.08	35.71	24.17	5.37	112
5	24.12	35.71	24.17	5.30	111
10	23.57	35.70	24.31	4.90	101

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Heure : 11h.23

Fonds : 25 m

Transp. : 11 m

1	24.36	35.73	24.09	3.80	101
5	24.37	35.73	24.09	4.82	101
10	22.76	35.73	24.56	4.93	100
20	21.66	35.68	24.83	2.51	50

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W

Heure : 12h.45

Fonds : 53 m

Transp. : 16 m

N° BT : 68.159

1	26.50	35.56	23.32	3.52	98
5	26.28	35.56	23.38	4.54	99
10	25.14	35.59	23.78	4.70	100
20	23.40	35.65	24.32	1.57	94
(25)	(22.50)	(35.68)	(24.60)	(4.27)	(86)
29	21.81	35.69	24.79	3.60	72
48	21.10	35.69	25.00	3.49	69

SORTIE : 68.17

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 16.8.68

STATION : D

Position : 14°40'N-17°35'W

Heure : 14h.33

Fonds : 102 m

Transp. : 17 m

N° BT : 68.160

Prof.	T°	S ‰	σ t	O ₂ /1	% O ₂
1	27.57	35.64	23.03	4.52	101
5	27.51	35.64	23.06	4.48	100
8	27.40	35.64	23.09	4.60	102
10	26.36	35.77	23.51	4.65	101
19	22.77	35.74	24.55	4.70	96
(25)	(21.40)	(35.70)	(24.93)	(4.67)	(93)
33	20.26	35.67	25.21	3.10	60
40	20.15	35.67	25.24	2.98	58
(50)	(19.22)	(35.67)	(25.50)	(3.10)	(59)
58	17.29	35.67	25.97	3.90	71

STATION : E

Position : 14°42'N-17°42'W

Heure : 16h.25

Fonds : > 500 m

Transp. : 17 m

N° BT : 68.161

1	20.05	35.89	23.05	4.50	101
5	27.98	35.89	23.08	4.50	101
9	27.96	35.89	23.08	4.49	101
13	27.34	35.86	23.29	4.53	100
(25)	(23.68)	(35.72)	(24.30)	(3.41)	(71)
27	22.80	35.70	24.54	3.28	57
45	18.83	35.65	25.58	2.45	46
(50)	(18.23)	(35.64)	(25.73)	(2.29)	(43)
53	17.93	35.63	25.79	2.19	41
(75)	(16.92)	(35.59)	(26.00)	(1.78)	(32)
84	16.69	35.59	26.05	1.71	31
(100)	(16.19)	(35.57)	(26.16)	(1.66)	(30)
(150)	(14.51)	(35.47)	(26.46)	(1.73)	(30)
169	13.81	35.40	26.55	1.78	30

SORTIE : 68.17

RA: CIAL: E ROXO

DATE : 17.8.68

STATION : A

Position : 12°24'N-16°50'W

Heure : 14h.20

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	‰ O
1	29.36	35.92	22.64	4.72	109
5	29.22	35.91	22.70	4.60	106
10	29.18	35.91	22.70	4.47	103

STATION : B

Position : 12°20'N-17°00'W

Heure : 17h.05

Fonds : 22 m

Transp. : 10 m

1	28.73	35.48	22.54	4.27	97
5	28.16	35.47	22.70	4.21	95
10	27.94	35.47	22.80	4.17	93
20	24.78	35.49	23.79	2.65	56

STATION : C

Position : 12°15'N-17°10'W

Heure : 18h.53

Fonds : 52 m

Transp. : 10 m

N° BT : 68.162

1	28.56	35.75	22.78	4.31	98
5	28.38	35.73	22.83	4.40	99
11	27.78	35.63	22.95	4.27	95
18	26.29	35.60	23.41	4.16	90
(25)	(23.62)	(35.65)	(24.27)	(3.86)	(80)
30	22.09	35.67	24.72	3.59	72
50	18.70	35.61	25.58	2.03	38

SORTIE Y 68.17

RADIALE ROXO

DATE : 17.8.68

STATION : D

Position : 12°11'N-17°20'W

Heure : 20h.15

Fonds : 105 m

N° BT : 68.163

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O _{2m/1}	% O ₂
1	28.47	35.77	22.82	4.34	98
5	28.38	35.77	22.86	4.36	98
10	28.23	35.76	22.92	4.34	98
16	27.84	35.74	23.04	4.11	92
(25)	(24.58)	(35.71)	(24.02)	(3.85)	(81)
30	22.22	35.69	24.70	3.77	76
45	19.35	35.65	25.43	2.64	50
(50)	(18.81)	(35.63)	(25.57)	(2.39)	(45)
70	17.38	35.58	25.87	1.87	34
(75)	(17.13)	(35.57)	(25.95)	(1.83)	(33)
100	16.54	35.60	26.11	1.68	30

STATION : E

Position : 12°07'N-17°28'W

Heure : 21h.50

Fonds : >500 m

N° BT : 68.164

1	28.29	35.77	22.89	4.43	100
5	28.32	35.77	22.89	4.40	99
10	28.17	35.76	22.92	4.46	100
16	27.82	35.71	23.02	4.29	96
(25)	(24.00)	(35.82)	(24.28)	(3.87)	(81)
26	22.04	35.82	24.86	3.81	77
47	16.26	35.63	25.69	2.24	42
(50)	(18.00)	(35.62)	(25.77)	(2.15)	(40)
67	16.80	35.60	26.04	1.80	33
(75)	(16.25)	(35.59)	(26.15)	(1.72)	(31)
90	15.50	35.53	26.28	1.66	29
(100)	(15.12)	(35.48)	(26.34)	(1.66)	(29)
(150)	(13.63)	(35.34)	(26.55)	(1.75)	(30)
187	12.70	35.28	26.68	1.81	30

SORTIE : 68.17

RADIALE DE BATHURST

DATE : 18.8.68

STATION : A

Position : 13.05'N-16°51'W

Heure : 12h.45

Fonds : 12m

Transp. : 6 m.

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	29.40	35.79	22.53	4.28	98
5	28.78	35.79	22.74	4.36	99
10	28.64	35.78	22.80	4.03	91

STATION : B

Position : 13°07'N-17°05'W

Fonds : 23 m

Transp. : 11 m

Heure : 14h.16

1	28.61	35.82	22.83	4.42	100
5	27.89	35.82	23.06	4.42	99
10	27.82	35.82	23.10	-	-

STATION : C

Position : 13°09'N-17°21'W

Heure : 16h.40

Fonds : 52 m

Transp. : 24 m

N° 3T : 68.165

1	28.32	35.89	22.98	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION, : D

Position : 13°10'N-17°36'W

Heure : 18h.40

Bonds : 103 m

Transp. : 23 m

N° BT : 68,166

1	28.44	35.81	22.89	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : E

Position : 13°12'N-17°47'W

Heure : 19h.45

Fonds : >500 m

N° BT : 68.167

1	28.41	35.79	22.87	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SOFTIE : 68.17

RADIALE DE SANGOMAR

DATE : 19.8.68

STATION : A

Position : 13°50'N-16°53'W

Heure : 4h.40

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	St	O ₂ ml/l	% O ₂
1	29.08	35.70	22.58	3.84	88
5	29.13	35.72	22.60	3.94	90
10	29.08	35.71	22.59	3.91	89

STATION : B

Position : 13°50'N-17°04'W

Heure : 06h.21

Fonds : 22 m

1	28.07	35.80	22.98	4.40	99
5	28.07	35.82	23.00	4.44	100
10	28.07	35.81	22.99	4.42	99
20	27.87	35.79	23.03	4.40	98

STATION : C

Position : 13°50'N-17°15'W

Heure : 08h.43

Fonds : 52 m

Transp. : 25 m

N° BT : 68.168

1	27.94	35.79	23.03	4.44	99
5	27.90	35.79	23.03	4.44	99
10	27.94	35.80	23.08	4.41	99
20	27.64	35.84	23.17	4.39	98
(25)	(27.12)	(35.82)	(23.33)	(4.39)	(97)
29	26.67	35.76	23.41	4.41	97

SORTIE : 68.17

RADIALE DE SANGOMAR

DATE : 19.8.68

STATION : D

Position : 13°50'N-17°26'W

Heure : 10h.15

Fonds : 130 m

Transp. : 25 m

N° BT : 68,169

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	28.19	35.74	22.90	4.45	100
5	28.10	35.75	22.95	4.45	100
10	28.09	35.74	22.94	4.38	98
20	27.92	35.73	22.99	4.49	100
(25)	(27.38)	(35.73)	(23.16)	(4.38)	(97)
28	26.03	35.72	23.60	4.17	90
49	21.53	35.72	24.92	3.92	78
(50)	(20.42)	(35.72)	(25.22)	(3.90)	(76)
68	18.31	35.62	25.69	2.23	42
(75)	(17.60)	(35.62)	(25.87)	(2.54)	(47)
98	15.51	35.72	26.43	4.22	75

STATION : E

Position : 13°50'N-17°35'W

Heure : 11h. 38

Fonds : > 500 m

Transp. : 26 m

N° T : 68,170

1	28.30	35.76	22.89	4.53	102
4	28.27	35.77	22.89	4.47	101
8	28.12	35.76	22.96	4.45	100
18	27.98	35.73	22.96	4.42	99
23	26.61	35.72	23.41	4.09	89
(25)	(25.75)	(35.71)	(23.65)	(3.94)	(85)
43	21.74	35.62	24.80	2.84	57
(50)	(20.73)	(35.62)	(25.07)	(2.56)	(50)
63	19.18	35.62	25.47	2.16	41
(75)	(17.58)	(35.60)	(25.85)	(1.71)	(32)
85	16.37	35.56	26.10	1.49	27
(100)	(15.20)	(35.52)	(26.35)	(1.39)	(21)
(150)	(13.90)	(35.39)	(26.53)	(1.44)	(25)
181	13.34	35.34	26.61	1.70	29

SORTIE : 68.17

RADIALE DE POPENGUINE

DATE : 19.8.68

STATION : A

Position 8 14°34'N-17°09'W

Heure : 19h.10

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ _{2m/1}	σ ₂
1	28.09	35.83	23.01	4.06	91
5	28.02	35.83	23.04	4.06	91
10	27.39	35.80	23.21	3.57	79

STATION : B

Position : 14°30'N-17°16'W

Heure : 19h.42

Fonds : 22 m

1	27.91	35.77	23.02	4.67	104
5	27.84	35.76	23.06	4.65	104
10	27.80	35.77	23.06	4.70	105
20	23.15	35.72	24.44	1.09	84

STATION : C

Position : 14°27'N-17°23'W

Heure : 21h.33

Fonds : 60 m

N° BT : 68.171

1	26.56	35.71	23.40	4.81	105
5	26.54	35.71	23.43	4.75	104
10	25.63	35.73	23.72	4.85	104
19	23.41	35.70	24.36	4.95	102
(25)	(20.92)	(35.69)	(25.00)	(4.45)	(87)
32	20.33	35.69	25.22	3.48	68
(50)	(18.62)	(35.66)	(25.64)	(2.34)	(44)
57	18.23	35.62	25.72	2.06	38

SORTIE : 68.17

RADIALE DE POPENGUINE

DATE : 19.8.68 et 20.8.68

STATION: D

Position : 14°24'N-17°30'W
Heure : 23h.53

Fonds : 104 m

N° BT : 68.172

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/‰	O ₂
1	28.13	35.85	23.02	4.49	101
5	28.08	35.85	23.02	4.48	101
10	28.06	35.85	23.02	4.48	101
(25)	(24.17)	(35.73)	(24.15)	(4.46)	(9.3)
27	23.67	35.72	24.30	4.47	93
(50)	(18.68)	(35.66)	(25.61)	(2.45)	(46)
51	18.53	35.65	25.65	2.39	45
70	17.06	35.60	25.97	1.73	32
(75)	(16.66)	(35.58)	(26.04)	(1.65)	(30)
99	14.59	35.46	26.43	1.39	24

STATION : E

Position : 14°21'N-17°39'W

Heure : 01h.28

Fonds : > 500 m

N° BT : 68.173

1	28.07	35.84	23.01	4.44	100
5	28.02	35.83	23.07	4.51	101
10	28.07	35.87	23.04	4.47	100
20	27.63	35.96	23.27	4.47	100
(25)	(27.58)	(35.99)	(23.29)	(4.47)	(100)
30	27.55	35.98	23.29	4.47	100
50	19.99	35.66	25.28	3.03	59
70	16.67	35.59	26.05	1.75	32
(75)	(15.82)	(35.57)	(26.25)	(1.65)	(29)
90	15.61	35.53	26.26	1.43	25
(100)	(14.38)	(35.53)	(26.52)	(1.35)	(23)
(150)	(13.70)	(35.53)	(26.67)	(1.21)	(21)
197	13.16	35.53	26.78	1.67	2%

SORTIE : 68.17

RADIALE CAYAR SUD

DATE : 20.8.68

STATION : 2

Position : 14°54'N-17°16'W

Heure : 8h.30

Fonds : 21 m

Prof.	T°	S	So	t	0 _{2m/1}	0 ₂
1	27.65	35.15	22.63	5.52	123	
5	27.69	35.15	22.63	5.52	123	
10	27.53	35.15	22.69	5.24	116	

STATION : C

Position : 14°55'N-17°20'W

Heure : 9h.11

Fonds : 70 m

N° BT : 68.174

1	27.66	35.26	22.72	--	--	
---	-------	-------	-------	----	----	--

STATION : D

Position : 14°57'N-17°22'W

Heure : 09h.55

Fonds : 105 m

N° BT : 68.175

1	27.70	35.76	23.06	-	-	
---	-------	-------	-------	---	---	--

STATION : E

Position : 15°00'N-17°29'W

Heure : 11h.04

Fonds : 190 m

N° BT : 68.176

1	27.39	35.84	23.28	-	-	
---	-------	-------	-------	---	---	--

STATION : E'

Position : 15°03'N-17°32'W

Heure : 11h.37

Fonds : > 500 m

N° BT : 68.177

1	27.53	35.96	23.27	-	-	
---	-------	-------	-------	---	---	--

SORTIE : 68.17

RADIALE CAYAR NORD

DATE : 20.8.68

STATION : B

Position : 15°14'N-17°01'W

Heure : 14h.40

Fonds : 20 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	27.13	35.33	22.73	5.86	131
5	27.77	35.34	22.74	5.89	131
10	27.69	35.33	22.76	5.80	129
20	27.69	35.19	22.66	3.36	97

STATION : C

Position : 15°16'N-17°07'W

Heure : 15h.27

Fonds : 65 m

N° BT : 68.178

1	27.80	35.63	22.95	4.79	107
5	27.73	35.63	22.99	4.79	107
12	27.71	35.64	23.00	4.79	107
18	26.08	35.40	23.32	4.86	105
(25)	(25.97)	(35.39)	(23.35)	(4.90)	(106)
28	-	35.42	-	4.89	-
40	20.21	35.64	25.22	2.65	51

SORTIE : 68.17

RADIALE CAYAR NORD

DATE : 20.8.68

STATION : D

Position : 15°20'N-17°16'W

Heure : 17h.06

Fonds : 110 m

N° BT : 68.179

Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ _{2m/λ}	σ ₂
1	27.83	35.97	23.21	4.41	99
5	27.81	35.98	23.22	4.48	98
10	27.78	35.97	23.21	4.41	97
20	27.50	35.95	23.29	4.43	99
25	27.21	35.95	23.39	4.38	97
47	19.33	35.64	25.45	2.27	43
(50)	(19.03)	(35.64)	(25.45)	(2.22)	(42)
62	18.29	35.64	25.70	2.03	38
(75)	(17.30)	(35.60)	(25.92)	(1.81)	(33)
90	15.34	35.51	26.32	1.46	26

STATION : E

Position : 15°20'N-17°16'W

Heure : 19h.25

Fonds : > 500 m

N° BT : 68.180

1	27.86	35.97	23.18	4.41	99
5	27.71	35.97	23.25	4.41	99
10	27.73	35.96	23.24	4.41	99
19	27.46	35.96	23.30	4.43	99
23	25.69	35.87	23.81	4.64	100
(25)	(25.10)	(35.85)	(23.97)	(4.62)	(98)
49	20.10	35.72	25.30	3.33	65
(50)	(19.92)	(35.72)	(25.36)	(3.30)	(64)
67	17.37	35.59	25.88	-	-
(75)	(16.75)	(35.57)	(26.02)	(1.81)	(27)
96	15.67	35.55	26.26	1.35	24
(100)	(15.48)	(35.55)	(26.30)	(1.33)	(23)
(150)	(13.62)	(35.48)	(26.65)	(1.26)	(21)
196	12.10	35.31	26.71	1.72	29

SORTIE : 68.17

RADIALE 15°30

DATE : 21.8.68

STATION : C

Position : 15°34'N-16°54'W

Heure : 01h.10

Fonds : 55 m

N° BT : 56,181

Prof.	T°	S to	rt	O ₂ ml/l	% O ₂
1	27.64	34.87	22.45	-	-

STATION : D

Position : 15°36'N-16°59'W

Heure : 02h.27

Fonds : 105 m

N° BT : 68.182

1	27.49	34.136	22.54	-	-
---	-------	--------	-------	---	---

STATION : E

Position : 15°39'N-17°09'W

Heure : 03h.40

Fonds : > 500 m

N° BT : 68.183

1	27.55	35.83	23.17	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 66.17

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 21.8.68

STATION : A

Position : 15°54'N-16°32'W

Heure : 9h.50

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ t	O ₂ ml/l	CO ₂
1	27.82	34.48	22.09	5.55	123
5	27.10	35.58	23.14	4.76	105
10	26.10	35.67	23.53	2.02	44

STATION : B

Position : 15°54'N-16°40'W

Heure : 10h.40

Fonds : 22 m

Transp. : 13,5 m

1	27.00	35.54	23.14	4.40	97
5	26.88	35.54	23.17	4.45	98
10	26.90	35.55	23.18	4.40	97
20	24.61	35.87	24.14	4.40	92

STATION : C

Position : 15°54'N-16°47'W

Heure : 12h.03

Fonds : 58 m

Transp. : 20 m

N° BT : 68.184

1	27.86	35.81	23.05	4.40	98
5	27.50	35.81	23.18	3.83	85
10	27.48	35.87	23.23	4.47	99
18	27.39	35.91	23.29	4.43	98
(25)	(25.90)	(35.87)	(23.75)	(4.62)	(100)
30	23.67	35.80	24.35	5.07	105
49	17.95	35.60	25.75	1.29	24

SORTIE : 68.17

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 21.8.68

STATION : D

Position : 15°54'N-16°56'W

Heure 8 14h.10

Fonds : 102 m

Transp : 24 m

N° BT : 68.185

Prof.	T°	S	‰	0 _{2ml/1}	‰
1	28.14	35.93	23.09	4.35	98
5	27.79	35.92	23.17	4.42	99
10	-	35.94	-	4.42	-
22	27.59	35.92	23.24	4.37	98
(25)	(27.30)	(35.90)	(23.31)	(4.37)	(97)
28	25.97	35.87	23.72	4.37	95
49	22.86	35.76	24.56	4.63	94
(50)	(22.78)	(35.76)	(24.59)	(4.63)	(94)
73	18.26	35.64	25.70	2003	38
(75)	(17.83)	(35.63)	(25.82)	(1.93)	(36)
100	15.35	35.55	26.28	1.20	21

STATION : E

Position : 15°54'N-17°06'W

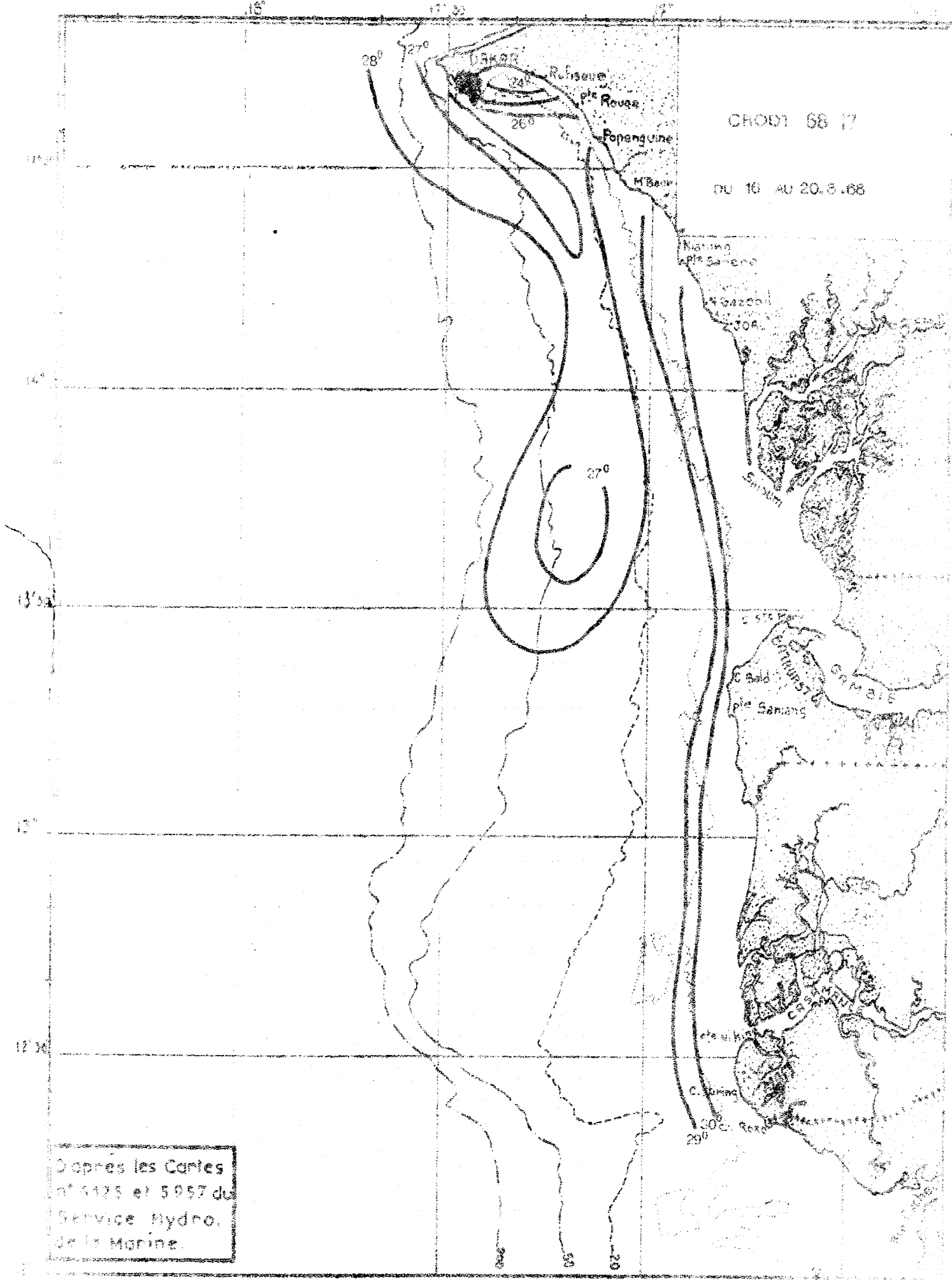
Heure : 15h.35

Fonds : > 500 m

Transp. : 32 m

N° BT : 68.186

1	28.03	35.95	23.13	4.39	99
5	27.79	35.94	23.18	4.41	99
10	27.58	35.94	23.25	4.39	98
(25)	(27.50)	(35.95)	(23.29)	(4.48)	(100)
26	27.50	35.95	23.29	4.48	100
30	24.68	35.91	24.11	4.34	94
(50)	(23.12)	(35.73)	(24.47)	(3.67)	(75)
53	22.94	35.71	24.52	3.61	74
73	18.26	35.65	25.70	2.05	33
(75)	(18.15)	(35.65)	(25.73)	(2.00)	(37)
(100)	(17.42)	(35.64)	(25.92)	(1.59)	(29)
145	16.36	35.62	26.15	1.31	24
(150)	(16.20)	(35.62)	(25.96)	(1.29)	(23)
(200)	(14.37)	(35.51)	(26.52)	(1.26)	(22)
235	12.95	35.38	26.70	1.43	24



CROU1 68 17

DU 16 AU 20.6.68

D'après les Cartes
n° 5425 et 5957 du
Service Hydro.
de la Marine.

DE DAKAR AU RIV. CACHEU

SORTIE : 68.18

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 12.11.68

STATION : A

Position : 15°54'N-16°32'W

Heure : 7h.45

Fonds : 14 m

Transp. : 7 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	21.87	35.22	24.43	5.65	113
5	21.81	35.24	24.48	5.63	112
10	21.23	35.53	24.86	5.13	101

STATION : B

Position : 15°54'N-16°40'W

Heure : 12h.00

Fonds : 33 m

Transp. : 10 m

1	22.54	34.91	23.44	5.82	117
5	22.25	35.01	24.16	5.82	117
10	21.59	35.45	24.69	5.06	101
20	20.58	35.55	25.04	4.01	78

STATION : C

Position : 15°54'N-16°47'W

Heure : 13h.05

Fonds : 53 m

Transp. : 10 m

N° BI : 68.187

1	22.91	34.73	23.81	5.71	116
5	22.49	34.76	23.91	5.68	114
10	21.99	35.43	24.56	5.61	112
15	21.40	35.57	24.84	4.37	87
(25)	(19.32)	(35.59)	(25.41)	(2.65)	(50)
26	19.24	35.59	25.44	2.59	49
(50)	(17.92)	(35.59)	(25.76)	(2.04)	(38)
53	17.88	35.59	25.76	2.00	37

SORTIE : 68.18

RADIALE DE SAINT-LOUIS

DATE : 12.11.68

STATION : D

Position : 15°54'N-16°56'W

Heure : 16h.40

Fonds : 112 m

Transp. a 15 m

N° BT : 68.188

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	σ _{O2}
1	25.34	35.75	23.84	4.67	100
4	25.29	35.74	23.83	4.72	101
8	25.28	35.73	23.83	4.76	102
12	24.49	35.71	24.05	4.99	105
17	23.16	35.66	24.39	5.06	104
(25)	(21.52)	(35.61)	(24.84)	(3.88)	(77)
30	20.63	35.61	25.09	3.49	68
36	19.56	35.72	25.43	3.22	62
(50)	-	(35.71)	-	(2.56)	-
70	-	35.53	-	1.73	-

STATION : E

Position : 15°54'N-17°06'W

Heure : 18h.28

Fonds : > 500 m

Transp. : 19 m

N° BT : 68.189

1	25.67	35.77	23.73	5.10	110
4	25.63	35.79	23.77	4.71	101
5	25.54	35.76	23.78	4.91	105
14	23.71	35.67	24.26	5.13	106
(25)	(22.53)	(35.63)	(24.57)	(5.02)	(102)
27	22.38	35.62	24.60	4.96	100
45	18.21	35.65	25.73	2.02	38
(50)	(17.96)	(35.64)	(25.78)	(1.95)	(36)
53	17.87	35.62	25.79	1.93	36
71	-	35.60	-	1.50	-
(75)	(17.03)	(35.60)	(25.99)	(1.50)	(27)
(100)	(16.18)	(35.58)	(26.16)	(1.50)	(27)
141	14.77	35.48	26.40	1.50	26

SORTIE : 68.18

RADIALE 15°30

DATE : 12 et 13.11.68

STATION : B

Position : 15°32'N-16°49'W

Date : 12.11.68

Heure : 23h.00

Fonds : 32 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% C ₂
1	24.21	35.69	24.12	4.65	97
5	24.17	35.58	24.04	4.65	97
10	22.51	35.62	24.57	4.34	88
20	20.45	35.64	25.13	3.51	68

STATION : C

Position : 15°34'N-16°54'W

Date : 13.11.68

Heure : 00h.18

Fonds : 70 m

N° BT : 68.190

1	25.03	35.61	23.83	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : D

Position : 15°36'N-16°59'W

Date : 13.11.68

Heure : 01h.50

Fonds : 117 m

N° BT : 68.191

1	24.33	35.82	24.19	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION : E

Position : 15°39'N-17°09'W

Date : 13.11.68

Heure : 03h.45

Fonds : > 500 m

N° BT : 68.192

1	24.41	35.75	24.11	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.18

RADIALE CAYAR NORD

DATE : 13.11.68

STATION : C

Position : 15°16'N-17°07'W

Heure : 8h.06

Fonds : 63 m

N° BT : 68.193

Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ ₁	σ ₂
1	25.40	35.63	23.72	4.62	99
10	25.29	35.67	23.78	4.57	100
20	24.00	35.85	24.30	4.84	101
(25)	(22.86)	(35.82)	(24.61)	(4.45)	(91)
29	21.88	35.68	24.78	4.20	84
33	-	35.69	-	4.79	-
38	20.35	35.63	25.15	3.07	60

STATION : D

Position : 15°20'N-17°16'W

Heure : 10h.10

Fonds : 110 m

Transp. : 16 m

N° BT : 68.194

1	25.02	35.63	23.84	4.70	100
20	24.95	35.62	23.84	4.91	104
22	24.47	35.64	24.00	4.77	100
(25)	(23.90)	(35.69)	(24.21)	(4.70)	(98)
30	22.35	35.72	24.67	4.62	94
43	20.86	35.69	25.06	3.91	77
50	19.94	35.67	25.32	3.42	66
53	19.15	35.65	25.48	2.98	57
(75)	(17.27)	(35.59)	(25.91)	(1.92)	(35)
88	16.55	35.58	26.07	1.75	32

STATION : E

Position : 15°20'N-17°16'W

Heure : 12h.55

Fonds : > 500 m

Transp. : 20 m

N° BT : 68.195

1	25.50	35.71	23.74	4.60	99
10	25.44	35.70	23.77	4.65	100
15	25.20	35.69	23.82	4.69	100
(25)	(23.35)	(35.69)	(24.35)	(4.65)	(96)
33	22.30	35.70	24.68	4.28	86
37	20.40	35.66	25.17	3.58	70
45	18.77	35.65	25.58	2.50	47
(50)	(17.73)	(35.64)	(25.85)	(2.40)	(44)
52	17.49	35.63	25.89	2.37	41
73	15.98	35.54	26.18	1.64	29

SORTIE : 68.18

RADIALE CAYAR SUD

DATE : 13.11.68

STATION : B

Position : 14°54'N-17°16'W

Heure : 18h.13

Fonds : 25 m

Prof.:	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	26.64	35.68	23.37	4.60	100
5	26.63	35.68	23.37	3.62	101
10	26.52	35.67	23.37	4.65	101
20	25.78	35.63	23.59	4.34	93

STATION : C

Position : 14°57'N-17°25'W

Heure : 19h.30

Fonds : 110 m

N° BT : 68,196

1	26.83	35.72	23.35	-	..
---	-------	-------	-------	---	----

STATION : D

Position : 15°00'N-17°29'W

Heure : 21h.40

Fonds : > 500 m

N° BT : 68.197

1	27.30	35.64	23.12	-	..
---	-------	-------	-------	---	----

SORTIE : 68.18

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 14.11.68

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 6h.50

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	24.00	35.62	24.14	5.24	109
5	23.93	35.61	24.16	5.24	109
10	23.95	35.61	24.13	5.23	109

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Heure : 5h.37

Fonds : 33 m

1	24.31	35.62	24.05	5.14	108
5	24.30	35.61	24.04	5.16	108
10	24.20	35.61	24.07	5.12	107
20	24.08	35.77	24.21	5.08	106

SORTIE : 68.18RADIALE DU CAP **VERT**STATION : EPosition : 14°42'N-17°42'WDate : 13.11.68Heure : 23h.40Fonds : > 500 mN° BT : 68.198

Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ _{2π1/1}	‰ σ ₂
1	26.78	35.63	23.27	4.50	99-z
10	26.72	35.63	23.31	4.50	99
20	26.65	35.64	23.32	4.56	100
25	26.40	35.62	23.40	4.54	100
28	26.15	35.63	23.47	4.53	98
34	25.31	35.60	23.73	4.60	98
(50)	(21.40)	(35.62)	(24.88)	(3.28)	(65)
51	21.02	35.62	24.99	3.12	61
65	17.48	35.57	25.85	1.19	22
(75)	(16.20)	(35.55)	(26.14)	(1.04)	(19)
(100)	(15.80)	(35.52)	(26.21)	(1.19)	(21)
135	15.12	35.51		1.61	28
				26.37	-y

STATION : DPosition : 14°40'N-17°35'WDate : 14.11.68Heure : 02h.03Fonds : 110 mN° BT : 68.199

1	24.31	35.59	24.02	4.55	95
10	24.30	35.60	24.03	4.60	96
20	24.23	35.59	24.05	4.58	96
(25)	(24.15)	(35.59)	(24.05)	(4.52)	(95)
38	23.22	35.59	24.34	3.68	77
45	22.13	35.59	24.66	3.12	63
(50)	(21.00)	(35.58)	(24.95)	(2.40)	(47)
52	20.46	35.57	25.08	2.18	42
67	17.90	35.57	25.75	1.35	25
(75)	(16.70)	(35.57)	(26.04)	(1.29)	(23)
95	16.27	35.54	26.11	1.28	23

SORTIE : 68.18

RADIALE DE POPENGUINE

DATE : 14.11.68

STATION : A

Position : 14°34'N-17°09'W

Heure : 13h.14

Fonds : 15 m

Transp. : 6,5 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	24.53	35.65	24.00	4.74	100
5	24.09	35.66	24.13	4.81	100
10	24.05	35.65	24.12	4.57	95

STATION : B

Position : 14°30'N-17°16'W

Heure : 14h.45

Fonds : 36 m

Transp. : 14,5 m

1	25.72	35.60	23.60	4.69	101
5	25.63	35.60	23.64	4.71	101
10	25.54	35.60	23.66	4.75	102
20	24.83	35.60	23.88	4.57	96
29	22.78	35.59	24.46	4.35	89

STATION : C

Position : 14°27'N-17°23'W

Heure : 16h.15

Fonds : 72 m

Transp. : 16 m

N° BT : 68.201

1	26.00	35.61	23.52	3.64	100
10	25.92	35.62	23.56	4.64	100
11	25.93	35.63	23.56	4.68	101
13	24.75	35.59	23.87	4.86	103
15	23.76	35.61	24.19	4.82	100
23	22.04	35.62	24.72	3.75	75
(25)	(21.68)	(35.62)	(24.80)	(3.61)	(72)
(50)	(18.23)	(35.61)	(25.71)	(2.02)	(38)
55	17.84	35.60	25.80	1.81	34

SORTIE : 68.18

RADIALE DE POPENGUINE

DATE : 14.11.68

STATION : D

Position : 14°24'N-17°30'W

Heure : 17h.40

Fonds : 103 m

Transp. : 15,5 m

N° BT : 68.202

Prof.	T°	S ‰	σ _t	C _{2ml/1}	% O ₂
1	25.93	35.63	23.56	4.79	103
10				4.79	103
13	25.42	35.62	23.72	4.72	101
23	22.15-i	35.59	24.63	5.03	101
(25)	(21.25)	(35.60)	(24.89)	(4.70)	(93)
27		35.51	25.15	3.04	513
30	19.22	35.65	25.48	2.58	49
(50)	(17.32)	(35.61)	(25.93)	(1.73)	(32)
57	16.94	35.58	25.93	1.60	29
75	16.26	35.56	26.13	1.39	25

STATION : E

Position : 14°21'N-17°39'W

Heure : 19h.45

Fonds : > 500. m

N° BT : 68.203

STATION INTERMEDIAIRE A

Position : 14°10'N-17°17'W

Date : 15.11.68

Heure : 01h.00

Fonds : 47 m

N° BT : 68.204

1	27.59	35.46	22.89	-	- a
8	27.52	35.46	22.92	4.75	105
10	27.55	35.46	22.89	4.67	104
13	27.12	35.36	23.06	4.81	106
20	25.58	35.62	23.65	4.81	103
(25)	(24.30)	(35.59)	(24.02)	(4.73)	(99)
33	21.58	35.51	24.74	4.61	92
(50)	(18.21)	(35.50)	(25.63)	(4.48)	(84)
55	17.49	35.50	25.80	4.48	82
(75)	(16.17)	(35.50)	(26.10)	-	-
(100)	(15.40)	(35.50)	(26.29)	-	-
t III	15.28 ⁷	35.51 ^P	26.32	-	-

1	25.99	35.35	23.50	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.18

RADIALE DE SANGOMAR

DATE : 15.11.68

STATION : A

Position : 13°50'N-16°53'W

Heure : 6h.00

Fonds : 11 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	25.55	35.62	23.65	4.51	97
5	25.50	35.61	23.67	4.61	99
10	25.52	35.62	23.68	4.62	99

STATION : B

Position : 13°50'N-17°04'W

Heure : 7h.45

Fonds : 9 m

Transp. : 11 m

1	24.64	35.53	23.88	3.65	77
10	24.58	35.52	23.88	3.60	76
15	24.62	35.51	23.87	3.56	75

STATION : C

Position : 13°50'N-17°15'W

Heure : 9h.30

Fonds : 37 m

Transp. : 20 m

1	26.00	35.50	23.43	4.55	98
9	25.92	35.50	23.46	4.52	97
19	25.94	35.50	23.46	4.49	97
(25)	(25.30)	(35.50)	(23.65)	(4.24)	(90)
28	23.22	35.49	24.27	3.63	73

SORTIE : 68.18

RADIALE DE SANGOMAR

DATE : 15.11.68

STATION : D

Position : 13°50'N-17°26'W

Heure : 11h.28

Fonds : 87 m

Transp. : 23 m

N° BT : 68.205

Prof.	T°	s	1/2	2ml/1	%	Q²
1	26.26	35.55	23.37	8	4.47	97
10		35.55		4.53		
15	26.17	35.55	23.41	4.47		97
20	24.20	35.40	23.90	3.54		74
(25)	(22.35)	(35.40)	(24.93)	(2.65)		(54)
30	20.64	35.42	23.37			46
43	18.41	35.53	25.59	2.39		39
(50)	(18.03)	(35.53)	(25.69)	(1.85)		(34)
52	17.34	35.52	25.71	1.81		34
74	17.06	35.91	1	1.69		31

STATION : E

Position : 13°50'N-17°35'W

Heure : 14h.45

Fonds : a > 500 m

Transp. : 24 m

N° BT : 68.206

1	26.22	35.56	23.42	4.54	98
10	26.06	35.55	23.44	4.55	98
15	26.02	35.55	23.47	4.59	99
24	25.94	35.55	23.50	4.55	98
(25)	(25.87)	(35.55)	(23.50)	(4.53)	(98)
33	21.00	35.49	24.89	3.12	61
40	18.62	35.54	25.55	2.23	42
(50)	(17.54)	(35.56)	(25.84)	(1.88)	(35)
65	16.36	35.52	26.07	1.57	28

STATION INTERMEDIAIRE B

Position : 13°27'N-17°12'W

Date : 15.11.68

Heure : 19h.50

Fonds : 40 m

N° BT : 68.207

1	26.69	35.38	23.12	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

SORTIE : 68.18

RADIALE DE BATHURST

DATE : 16.11.68

STATION : A

Position : 13°05'N-16°51'W

Heure : 01h.53 - Fonds : 11 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t
1	26.12	34.74	22.83
5	26.03	34.74	22.06
10	26.04	34.74	22.86

STATION : B

Position : 13°07'N-17°05'W

Heure : 04h.15 - Fonds : 26 m

1	26.43	34.99	22.93
10	26.39	35.99	22.93
19	23.18	35.62	23.61
23	23.13	35.67	23.67

STATION : C

Position : 13°09'N-17°21'W

Heure : 06h.55 - Fonds : 47 m - BT : 68.208

1	26.37	34.18	22.32
---	-------	-------	-------

STATION : D

Position : 13°10'N-17°36'W

Heure : 08h.55 - Fonds : 115 m

Transp. : g nl - N° BT : 68.209

1	26.71	33.76	21.91
---	-------	-------	-------

STATION : E

Position : 13°12'N-17°47'W

Heure : 10h.45 - Fonds : >500 m

Transp. : 11 m - N° BT : 68.210

1	27.80	33.68	21.48
---	-------	-------	-------

STATION INTERMEDIAIRE C

Position : 12°47'N-17°12'W

Date : 16.11.68 - Heure : 16h.30

Fonds : 25 m - Transp. : 7 m

1	25.68	34.44	22.73
---	-------	-------	-------

SORTIE : 68.18

RADIALE ROXO

DATE : 16 et 17.11.68

STATION : A

Position : 12°24'N-16°50'W

Heure : 22h.10

Fonds : 11 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	σ ₀	σ ₂
1	27.07	34.19	22.10	3.57	78
5	26.89	35.19	22.16	3.45	75
10	26.05	35.24	22.45	2.04	44

STATION : B

Position : 12°20'N-17°00'W

Heure : 00h.00

Fonds : 24 m

1	26.89	34.30	22.24	4.04	88
10	26.86	34.29	22.23	3.82	83
20	22.35	34.98	24.11	2.05	41

STATION : C

Position : 12°15'N-17°10'W

Heure : 1h.55

Fonds : 43 m

N° BT : 68.211

1	26.34	34.21	22.37	3.74	81
10	26.10	34.21	22.43	3.45	75
20	23.06	34.78	23.76	2.61	51
(25)	(21.70)	(34.98)	(24.30)	(2.27)	(45)
30	20.82	35.11	24.65	2.02	40
40	19.89	35.24	24.99	1.62	31

SORTIE : 68.18

RADIALE ROXO

DATE : 17.11.68

STATION : D

Position : 12°11'N-17°20'W

Heure : 03h.30

Fonds : 110 m

N° BT : 68.212

Prof.	T°	S ‰	St	O ₂ ml/l	% O ₂
1	26.74	34.01	22.09	3.20	91
	26.70	34.01	22.09	4.14	90
10	26.58	34.07	22.17	3.94	85
20	25.25	35.18	23.41	3.43	73
(25)	(22.70)	(35.17)	(24.16)	(2.54)	(52)
28	20.76	35.15	24.68	2.24	44
48	19.48	35.30	25.14	1.88	36
(50)	(19.32)	(35.32)	(25.20)	(1.86)	(35)
63	17.86	35.50	25.70	1.75	32
(75)	(17.03)	(35.54)	(25.94)	(1.67)	(30)
94	16.55	35.54	26.04	1.59	29

1	27.09	33.18	21.34	4.52	95-y
5	-27.05	33.19	21.35	4.53	98
15	27.00	33.36	21.51	4.44	97
23	23.25	35.14	23.68	4.21	88
(25)	(23.68)	(35.24)	(23.94)	(4.16)	(86)
33	22.11	35.49	24.58	3.95	a 79
43	19.27	35.59	25.41	2.96	56
(50)	(18.28)	(35.59)	(25.66)	(2.76)	(52)
70	16.56	35.57	26.07	2.36	43
(75)	(16.32)	(35.55)	(26.12)	(2.27)	(31)
(100)	(15.43)	(35.52)	(26.30)	(2.09)	(37)
117	15.00	35.50	26.38	1.47	26
(150)	(14.40)	(35.46)	(26.48)	(1.62)	(28)
190	13.63	35.37	26.57	2.08	35

STATION : E

Position : 12°07'N-17°28'W

Heure : 05h.30

Fonds : > 500 m

N° BT : 68.213

1	26.04	34.38	22.59	-	-
---	-------	-------	-------	---	---

STATION-INTERMEDIAIRE-D

Position : 12°40'N-17°26'W

Date : 17.11.68

Heure : 10h.30

Fonds : 35 m

SORTIE : 68.20

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 27.11.68

STATION : D

Position : 14°40'N-17°35'W

Heure : 21h.08

Fonds : 105 m

N° BT : 68.214

Prof.	T°	S ‰	rt
1	23.83	35.64	24.21
5	23.76	35.63	24.20
10	23.71	35.63	24.23
18	22.78	35.59	24.46
(25)	(22.11)	(35.55)	(24.63)
26	22.09	35.54	24.62
(50)	(19.05)	(35.62)	(25.49)
53	18.71	35.62	25.59
66	17.90	35.56	25.74
(75)	(17.32)	(35.53)	(25.86)
87	16.33	35.53	26.10

STATION : E

Position : 14°42'N-17°42'W

Heure : 22h.45

Fonds : > 500 m

N° BT : 68.215

1	23.77	35.63	24.20
9	23.49	35.63	24.28
17	22.68	35.62	24.52
(25)	(21.89)	(35.57)	(24.71)
26	21.83	35.57	24.73
40	18.66	35.63	25.59
(50)	(18.17)	(35.63)	(25.72)
67	17.49	35.57	25.85
(75)	(17.10)	(35.57)	(25.95)
76	17.03	35.57	25.97
(100)	(15.90)	(35.56)	(26.22)
(150)	(15.52)	(35.50)	(26.26)
177	14.06	35.48	26.55

SORTIE : 68.20

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 28.11.68 et 29.11.68

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 18h.15

Fonds : 12 m

Prof.	T°	S ‰	G t
1	23.37	35.58	24.27
5	23.29	35.59	24.31
10	23.34	35.58	24.30

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Heure : 19h.30

Fonds : 22 m

1	23.65	35.61	24.22
5	23.60	35.61	24.25
10	23.48	35.59	24.32
20	23.21	35.60	24.35

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W

Heure : 00h.50

Fonds : 52 m

N° B.T : 68.216

1	23.67	35.64	24.24
5	23.68	35.63	24.23
9	23.54	35.63	24.28
14	22.67	35.59	24.49
(25)	(20.89)	(35.55)	(24.96)
39	19.08	35.52	25.41
45	18.48	35.54	25.57
49	18.12	-	-

SORTIE : 68.21

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 11.12.68

STATION : A

Position : 14°43'N-17°23'W

Heure : 8h.54

Fonds : 12 m

Transp. : 8 m

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O _{2ml/l}	δ O ₂
1	20.08	35.54	25.16	-	-
5	20.11	35.53	25.15	5.23	101
10	20.10	35.55	25.17	5.29	102

STATION : B

Position : 14°40'N-17°24'W

Heure : 9h.48

Fonds : 25 m

Transp. : 10 m

1	20.28	35.56	25.13	4.65	90
5	20.31	35.56	25.13	4.61	90
10	20.00	35.59	25.23	3.65	71
20	18.35	35.53	25.59	1.69	32

STATION : C

Position : 14°39'N-17°32'W

Heure : 10h.53

Fonds : 54 m

Transp. : 12 m

N° BT : 68.217

1	21.91	35.62	24.75	4.32	87
5	21.94	35.62	24.94	4.30	85
18	20.76	35.60	25.02	3.78	74
(25)	(20.05)	(35.58)	(25.19)	(2.94)	(57)
32	19.41	35.57	25.38	2.55	49
(50)	(18.96)	(35.57)	(25.48)	(2.09)	(40)
52	18.96	35.58	25.48	2.05	39

SORTIE : 68.21

RADIALE DU CAP VERT

DATE : 11/12/68

STATION : D

Position : 14°40'N-17°35'W

Heure : 12h.30

Fonds : 54 m

Transp. : 8 13 m

N° BT : 68.218

Prof.	T°	S ‰	σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
1	21.55	35.63	24.83	4.79	95
5	21.63	35.63	24.83	4.79	95
10	21.57	35.63	24.83	4.76	95
20	21.30	35.62	24.91	3.96	78
(25)	(20.65)	(35.60)	(25.05)	(3.07)	(60)
32	18.83	35.58	25.53	2.56	48
40	18.48	35.58	25.60	2.22	42
(50)	(18.17)	(35.58)	(25.68)	(2.04)	(38)
70	17.39	35.57	25.87	1.96	36
(75)	(17.00)	(35.56)	(25.96)	(1.79)	(33)
83	15.76	35.52	26.21	1.76	31

STATION : E

Position : 14°42'N-17°42'W

Heure : 13h.45

Fonds : > 500 m

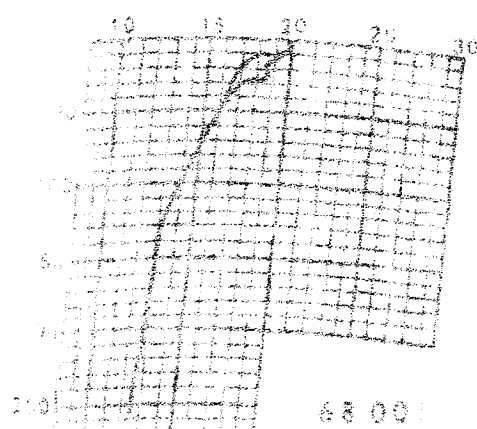
Transp. : 12 m

N° BT : 68.219

1	21.68	35.63	24.80	4.82	96
5	21.80	35.63	24.77	4.91	98
10	21.73	35.63	24.80	4.85	97
18	21.30	35.63	24.91	4.53	90
25	20.98	35.63	24.99	3.87	76
42	18.77	35.61	25.56	2.20	42
(50)	(17.98)	(35.57)	(25.75)	(2.11)	(39)
57	17.41	35.56	25.86	-	-
70	16.79	35.56	26.01	1.92	35
(75)	(16.51)	(35.56)	(26.08)	(1.86)	(34)
(100)	(15.64)	(35.55)	(26.28)	(1.59)	(28)
(150)	(14.38)	(35.49)	(26.50)	(1.03)	(18)
200	13.49	35.36	26.59	0.51	9

BATHYTHERMOGRAMMES

HH 09 604	0- 275m
KK 02 845	0- 60m
J 1599	0- 275m
LL 04 370	0- 60m
HH 10 683	0- 275m

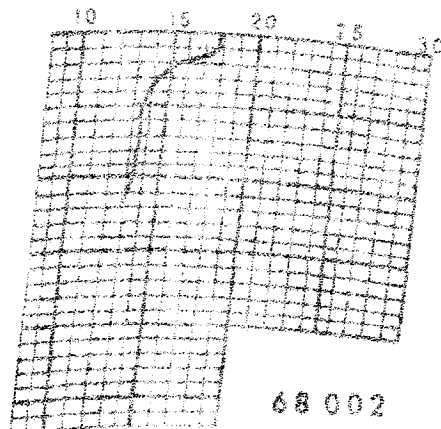


le 24.1.68 11^h 25

15° 02' N et 17° 01' S W

fond —

19 19 7 Sol 00 35, 60

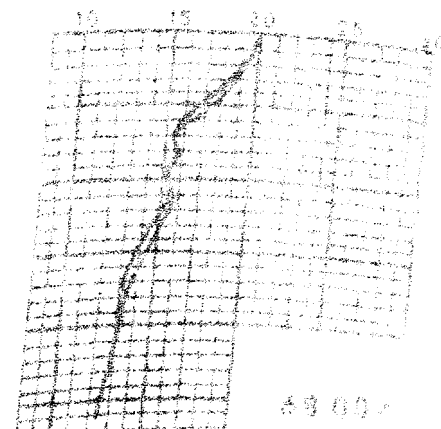


le 24.1.68 13^h 30

14° 40' N et 17° 35' W

fond 120 m

19 19 0 Sol 00 35, 67

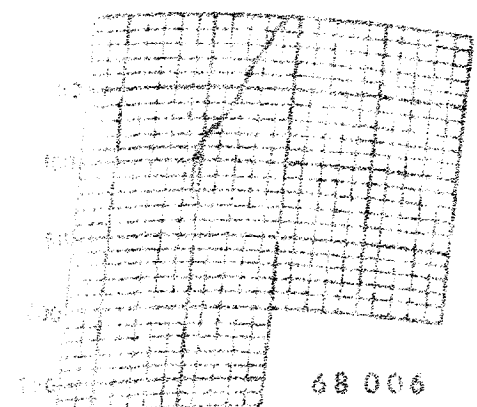


le 23.1.68 10^h 55

15° 53' S N et 17° 5' W

fond —

19 20 0 Sol 00 35, 61

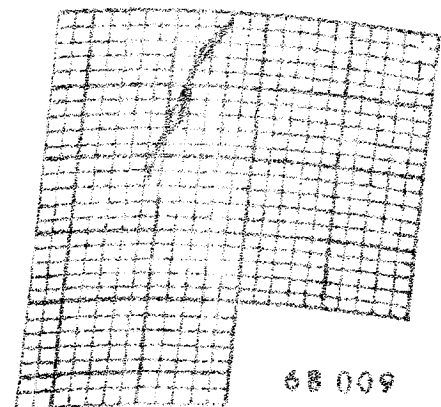


le 24.1.68 1^h 10

15° 03' S N et 16° 55' S W

fond 125 m

19 19 0 Sol 00 35, 77

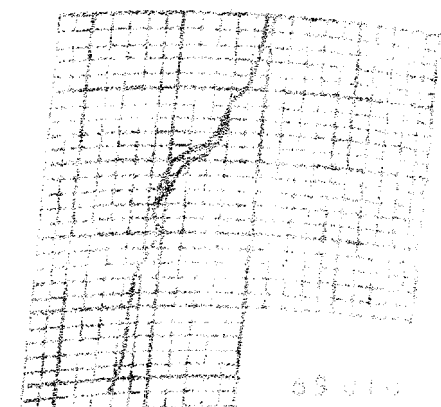


le 24.1.68 10^h 33

15° 34' S N et 17° 00' S W

fond 115 m

19 17 9 Sol 00 35, 70

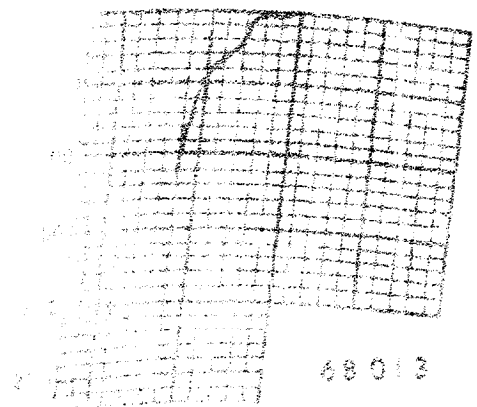


le 24.1.68 12^h 45

15° 17' N et 17° 11' S W

fond —

19 18 5 Sol 00 35, 78

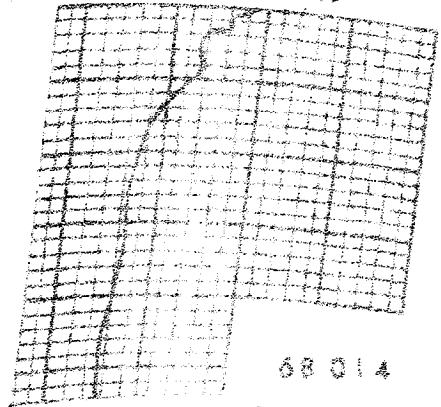


le 24.1.68 20^h 05

15° 05' N et 17° 16' S W

fond 118 m

19 19 1 Sol 00 35, 71

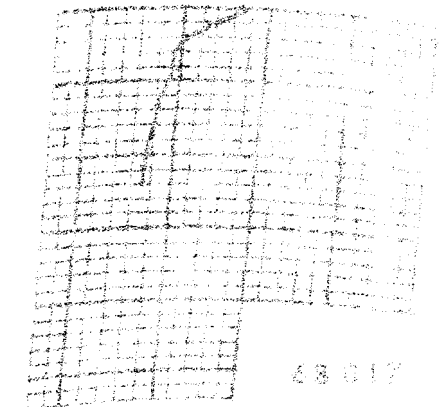


le 24.1.68 21^h 02

15° 07' S N et 17° 02' W

fond —

19 19 5 Sol 00 35, 75

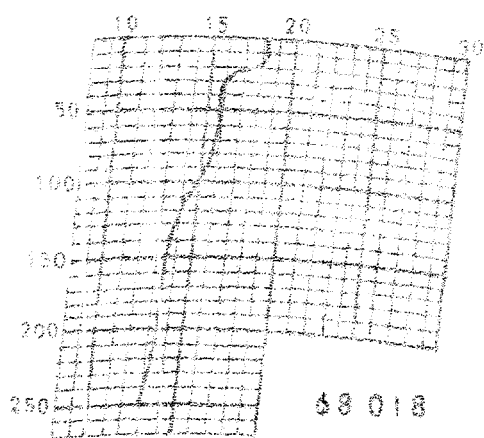


le 25.1.68 22^h 12

15° 54' N et 17° 20' W

fond 120 m

19 18 3 Sol 00 35, 79

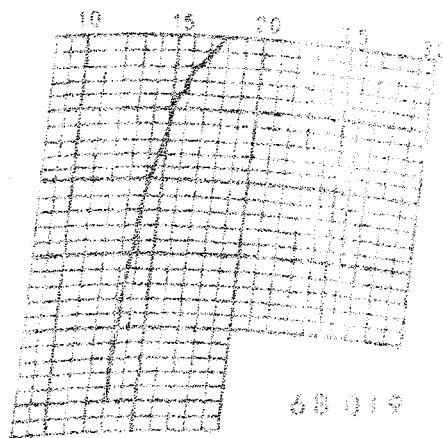


16 26.1. 68 0° 03

14° 38.5 N at 17° 34 W

fond —

16 18' 2 S° 00 35.67

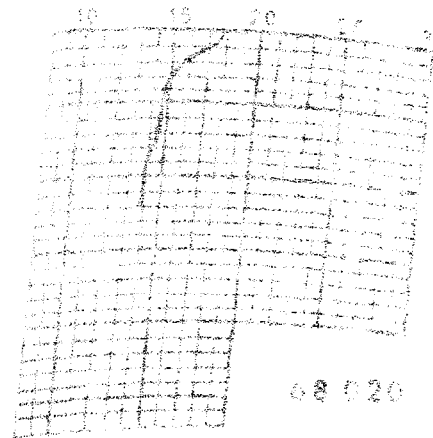


16 26.1. 68 7° 35

14° 42 N at 17° 41 S W

fond —

16 17' 0 S° 00 35.07

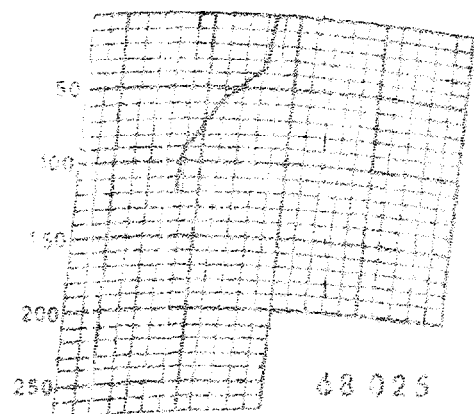


16 26.1. 68 9° 03

14° 40 N at 17° 35 W

fond 120 m

16 17' 9 S° 00 35.63

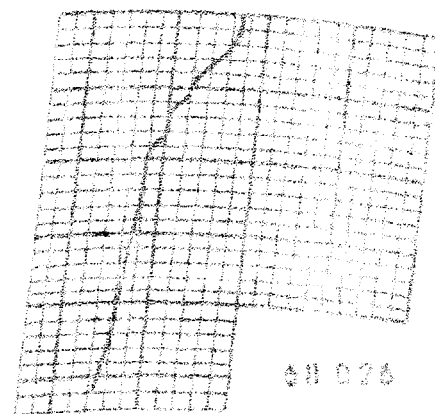


16 26.1. 68 20° 11

14° 26 N at 17° 31 W

fond 120 m

16 18' 5 S° 00 35.62

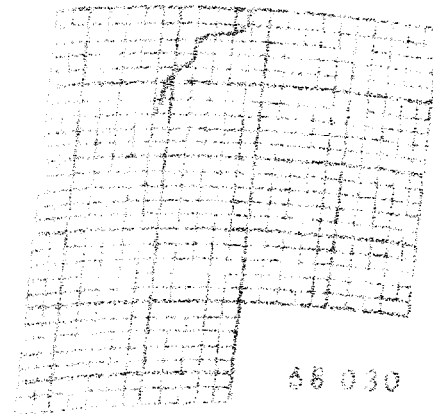


16 26.1. 68 21° 51

14° 24.5 N at 17° 35.5 W

fond —

16 18' 5 S° 00 35.10

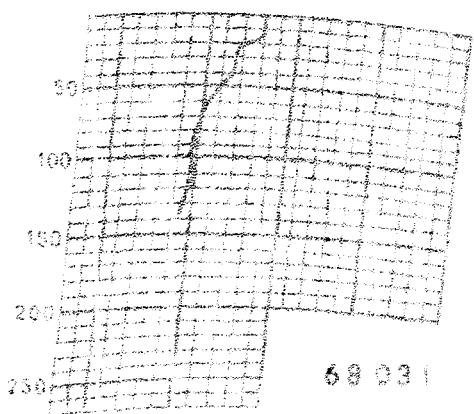


16 31.1. 68 2° 48

13° 22.5 N at 17° 18 S W

fond 65 m

16 18' 8 S° 00 35.86

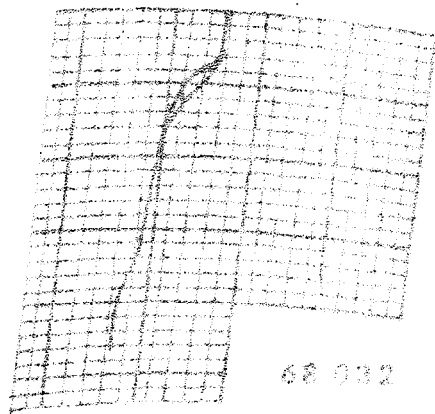


16 31.1. 68 4° 46

13° 27.5 N at 17° 30 W

fond 135 m

16 18' 0 S° 00 35.59

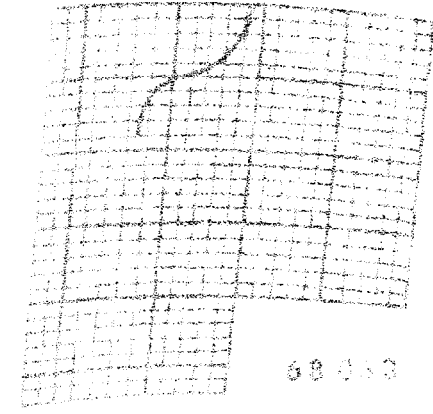


16 31.1. 68 5° 50

13° 22.5 N at 17° 33 W

fond —

16 17' 8 S° 00 35.67

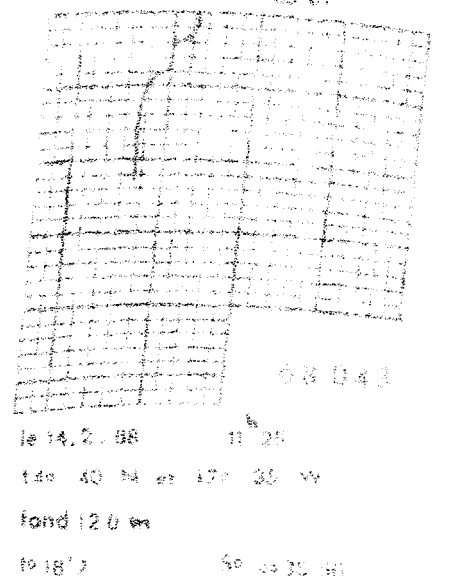
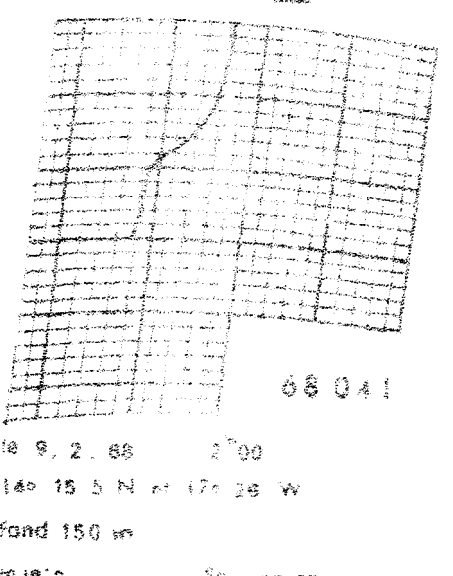
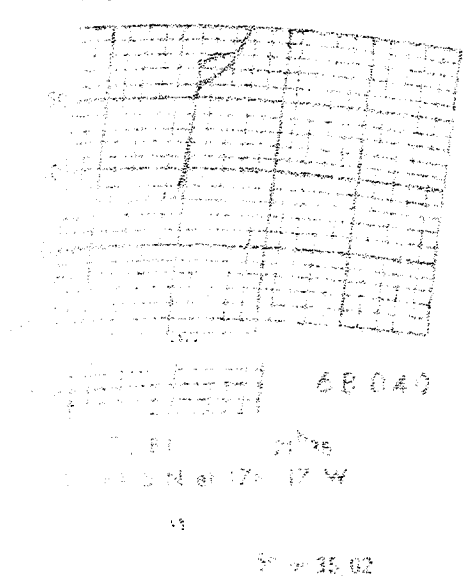
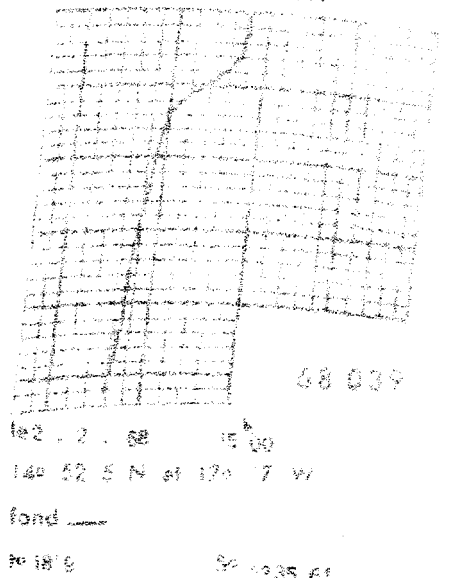
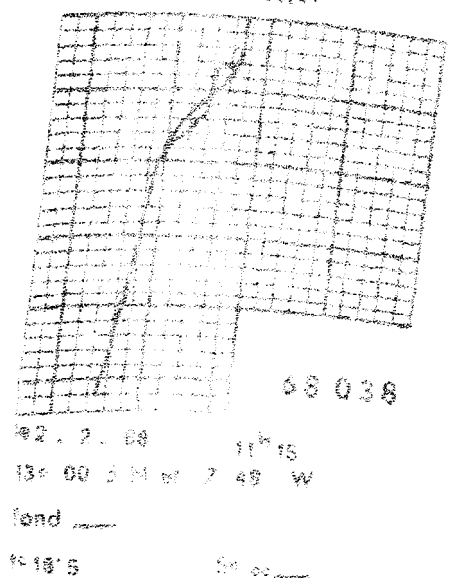
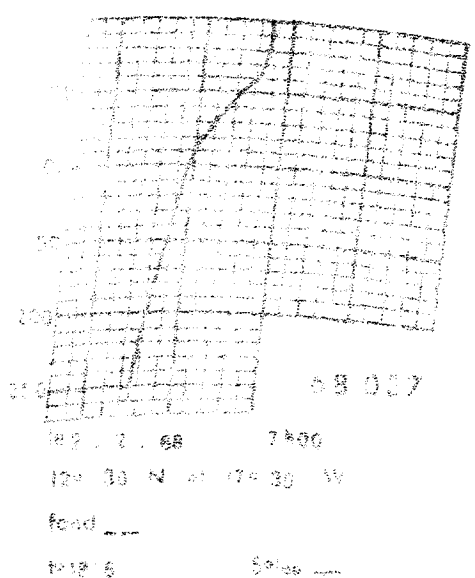
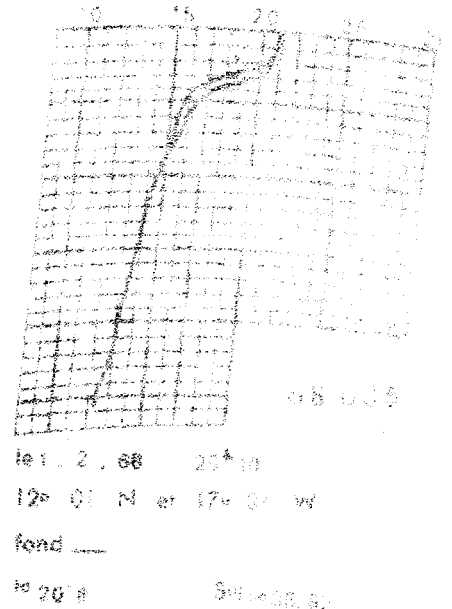
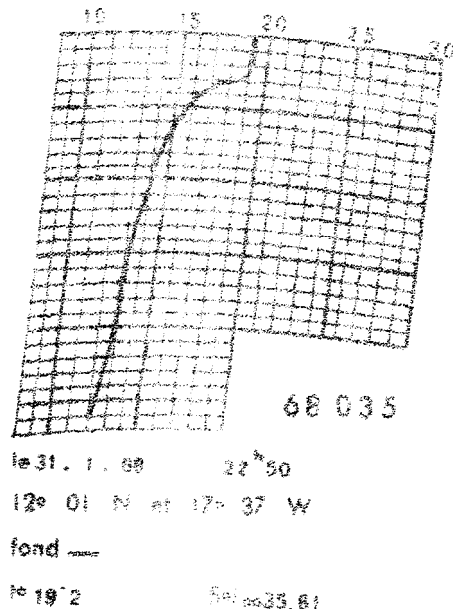
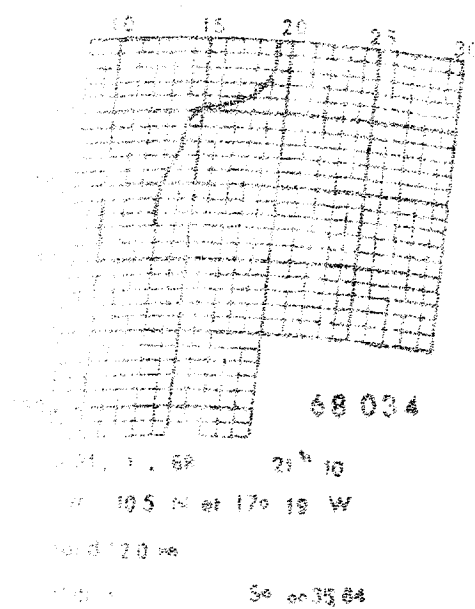


16 31.1. 68 10° 45

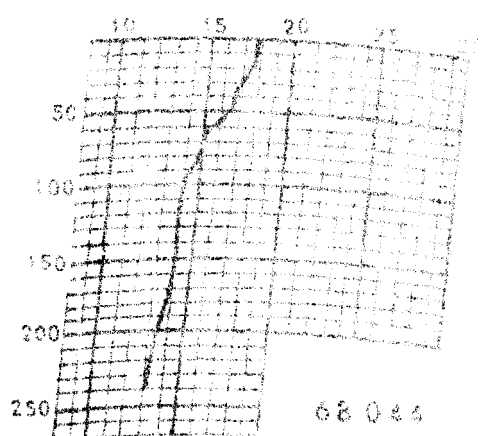
13° 13.5 N at 17° 40 S W

fond 10 m

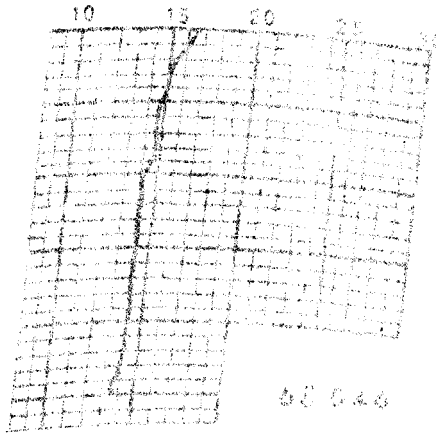
16 18' 4 S° 00 35.97



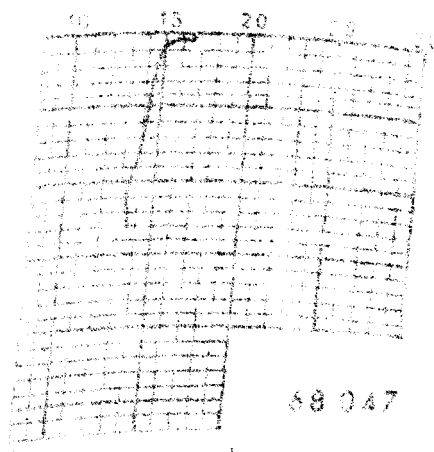
89 604



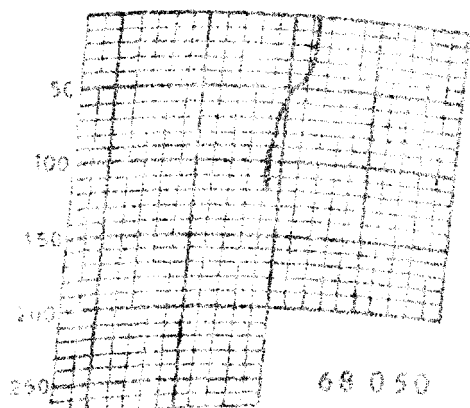
le 14.2.68 12^h50
14° 42' N et 17° 41' 5" W
fond —
10 18'0 S₀ 35.61



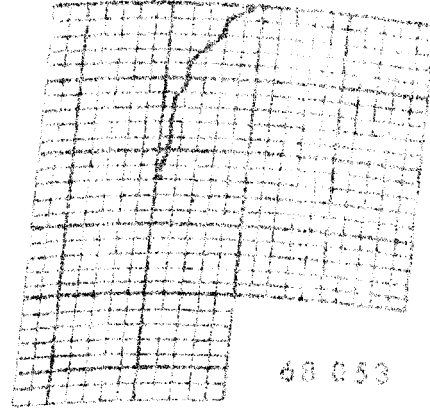
le 4.3.68 10^h32
14° 42' N et 17° 41' 5" W
fond —
10 18'5 S₀ 35.5



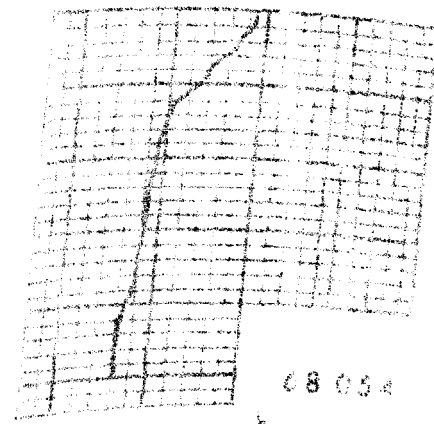
le 4.3.68 12^h05
14° 40' N et 17° 35' W
fond 140 m
10 16'7 S₀ 35.47



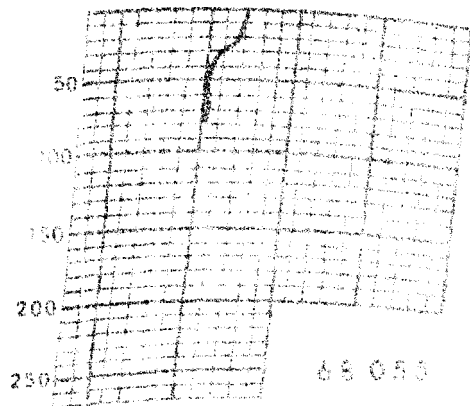
le 15.3.68 01^h38
14° 23' N et 17° 30' W
fond 180 m
10 16'20 S₀ 35.51



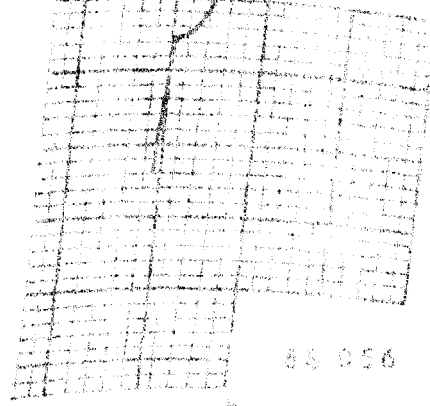
le 16.3.68 19^h45
12° 30' 5" N et 17° 33' W
fond 125 m
10 19'54 S₀ 35.50



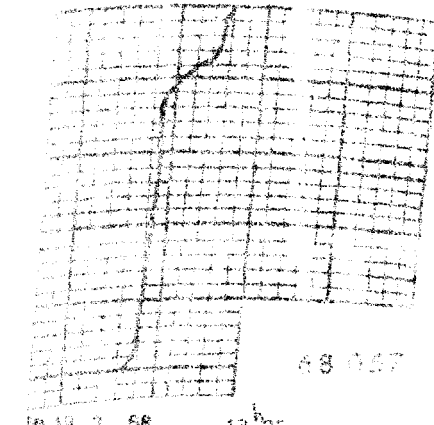
le 18.2.68 21^h15
12° 30' N et 17° 35' W
fond 500 m
10 19'31 S₀ 35.51



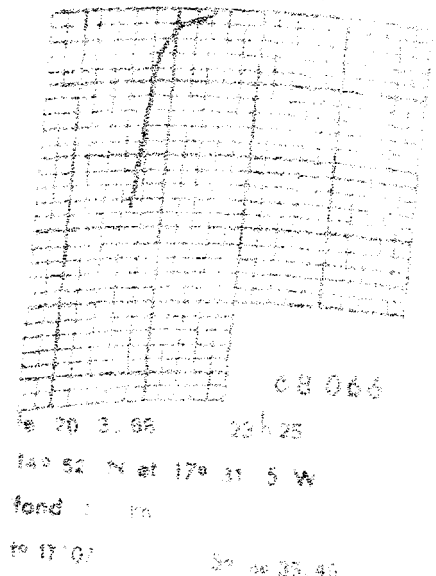
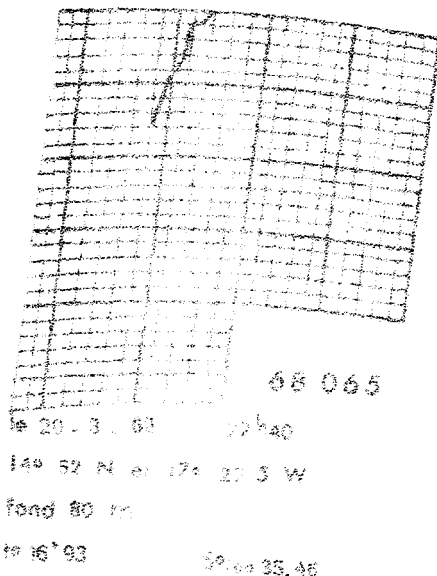
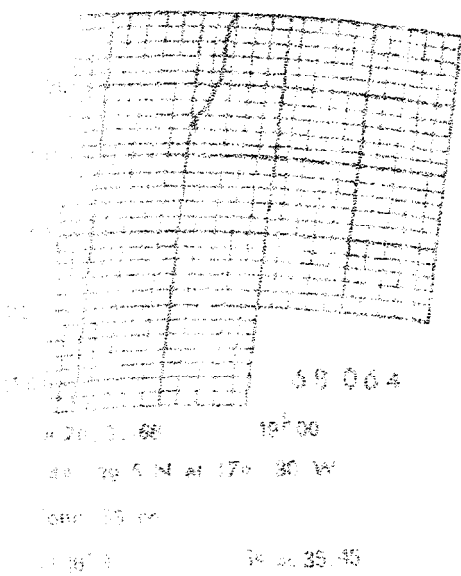
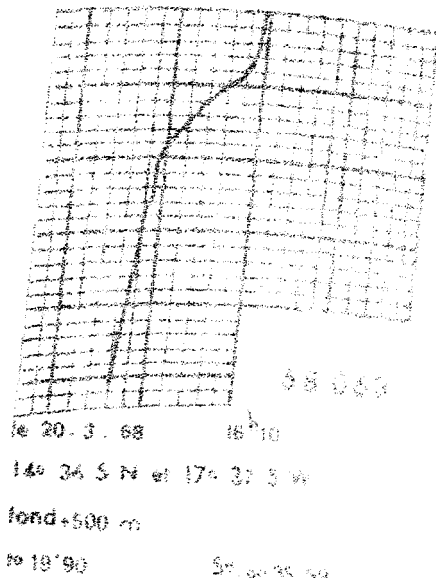
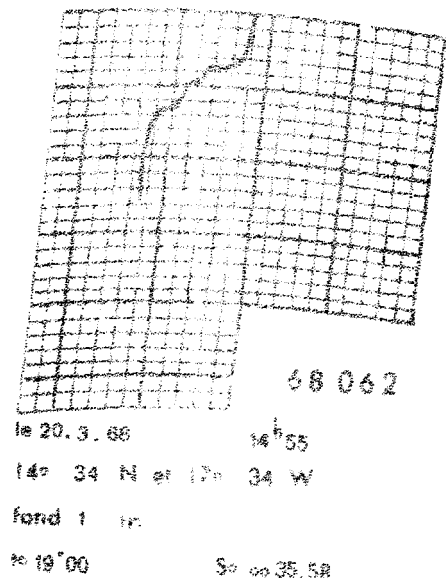
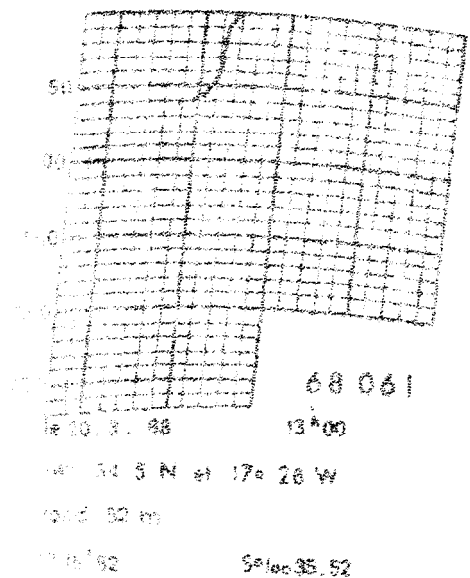
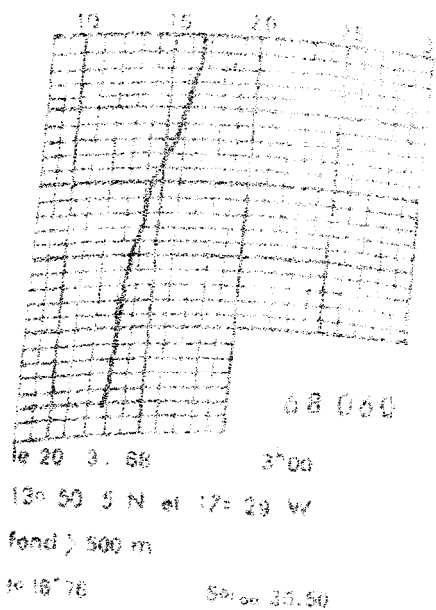
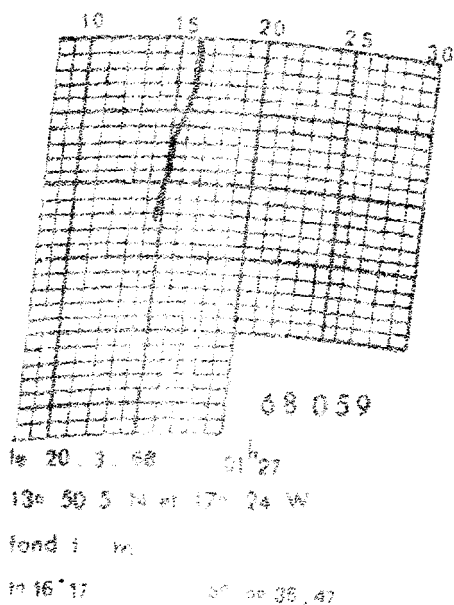
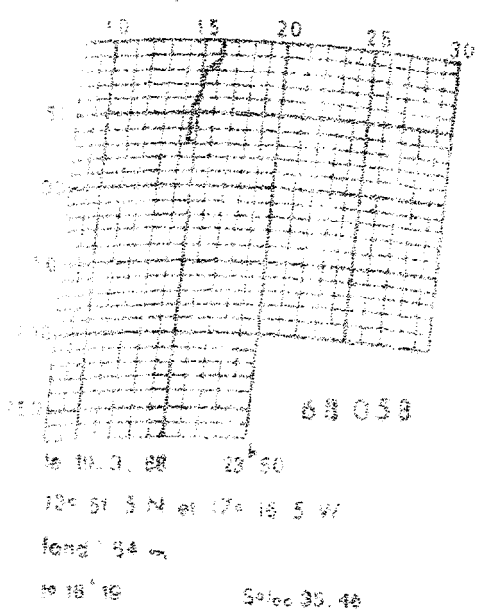
le 19.3.68 10^h35
13° 16' 5" N et 17° 18' 5" W
fond 50 m
10 17'0 S₀ 35.47

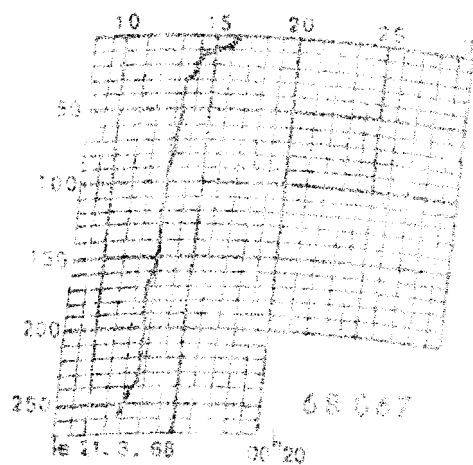


le 19.3.68 12^h30
13° 15' N et 17° 33' W
fond 110 m
10 17'2 S₀ 35.50

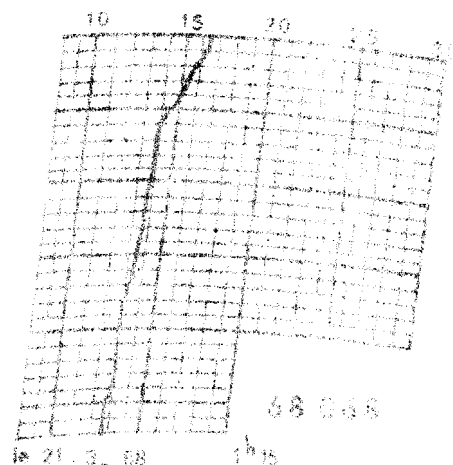


le 19.3.68 13^h05
13° 15' N et 17° 33' W
fond 500 m
10 18'0 S₀ 35.53

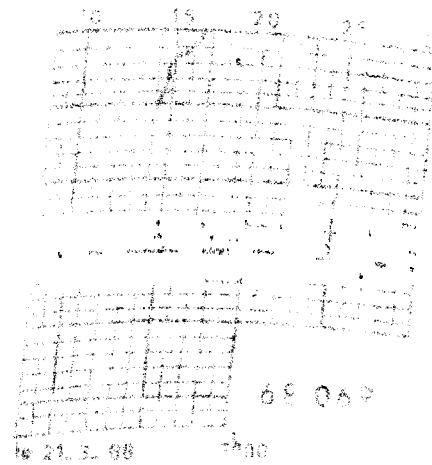




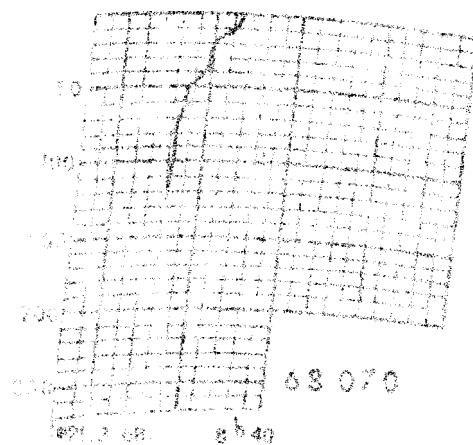
68067
14° 50' N at 17° 27' W
fond 200 m
16° 31' 16" 35' 45"



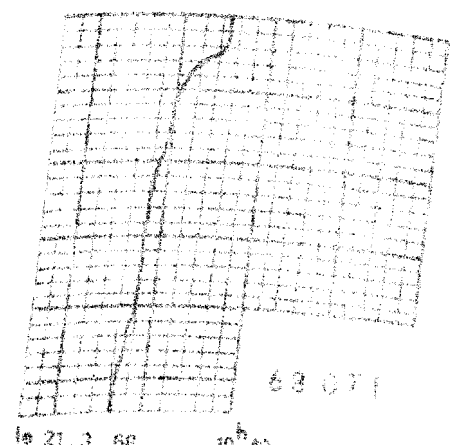
68068
14° 52' N at 17° 17' W
fond —
16° 49' 35' 45"



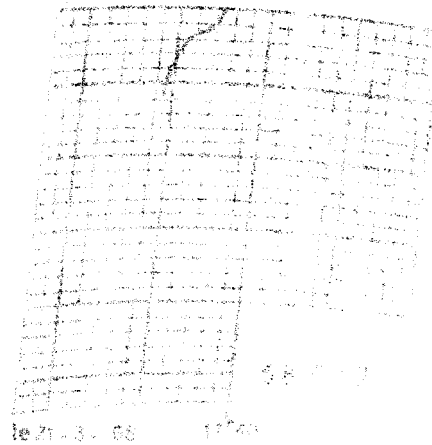
68069
15° 00' N at 17° 08' W
fond 52 m
16° 50' 35' 45"



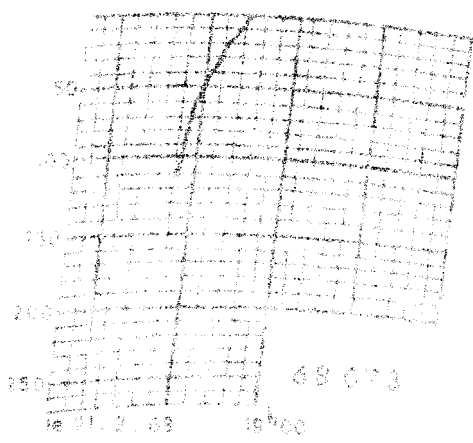
68070
15° 00' N at 17° 10' W
fond 120 m
16° 45' 35' 45"



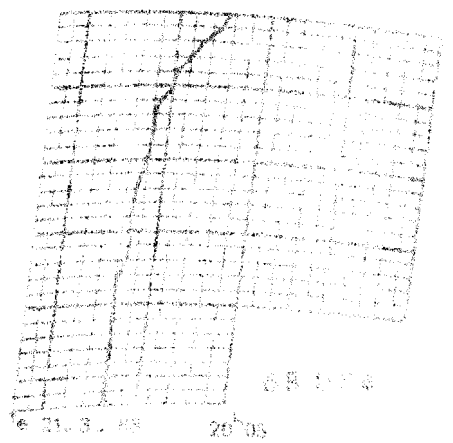
68071
15° 00' N at 17° 23' W
fond 500 m
16° 50' 35' 45"



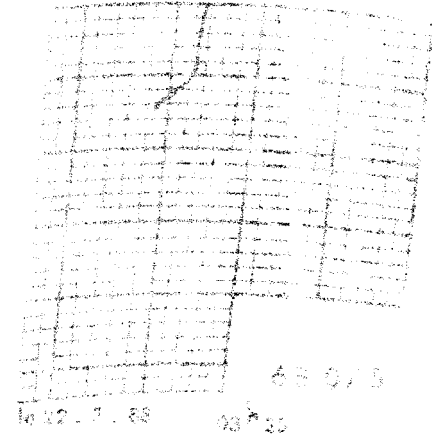
68072
15° 00' N at 17° 08' W
fond 52 m
16° 40' 35' 45"



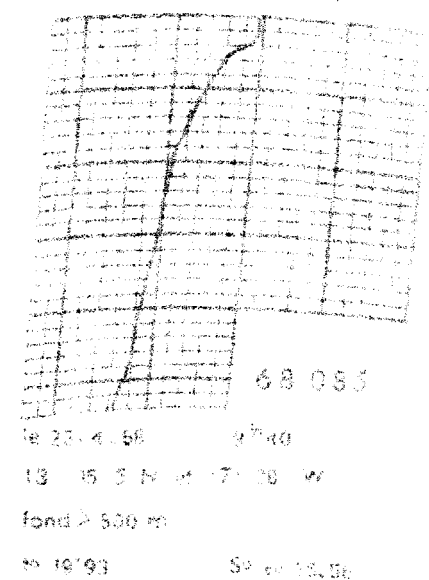
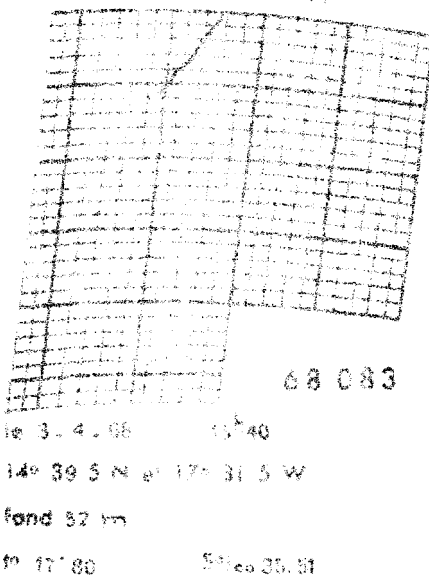
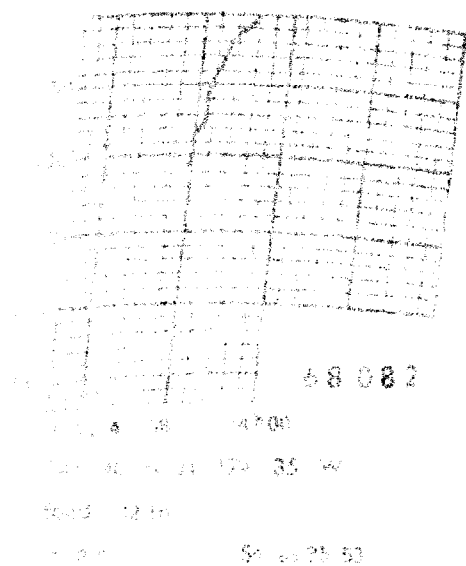
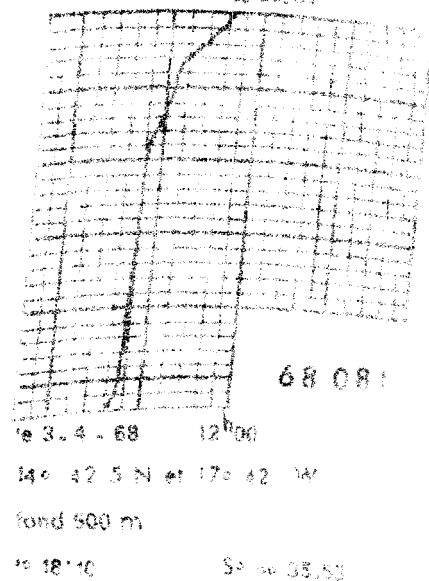
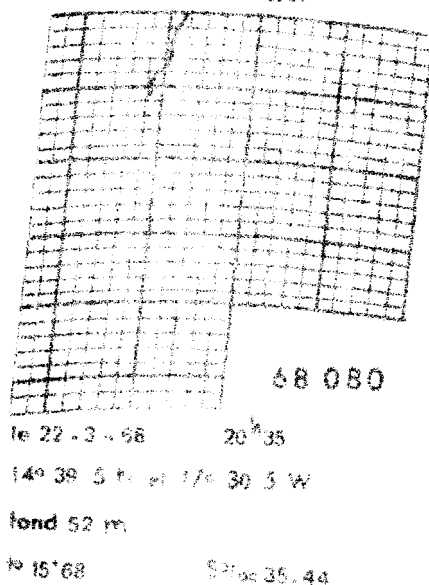
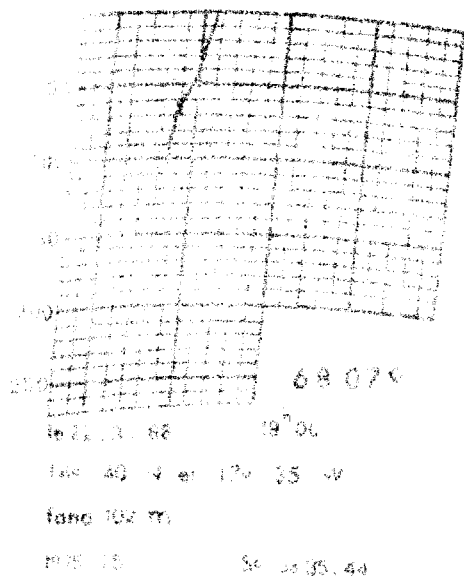
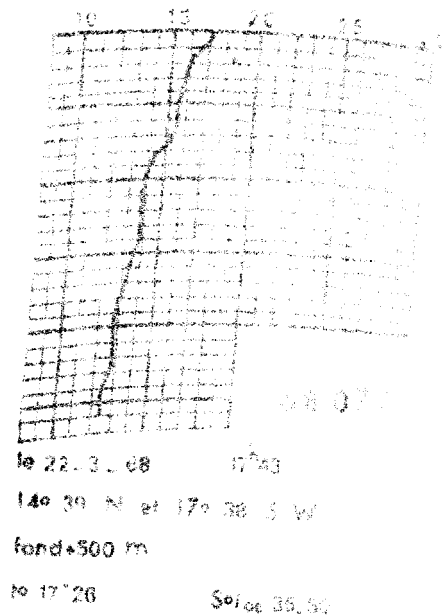
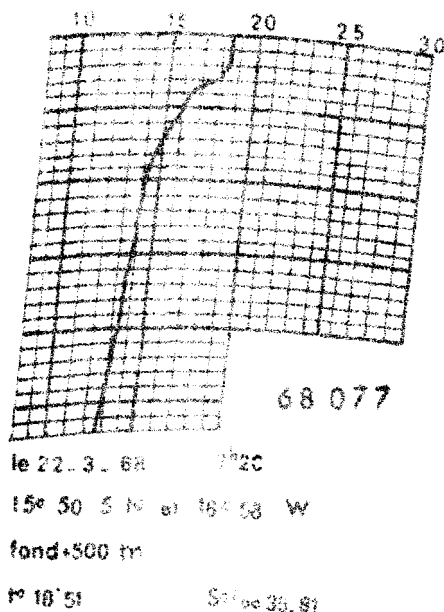
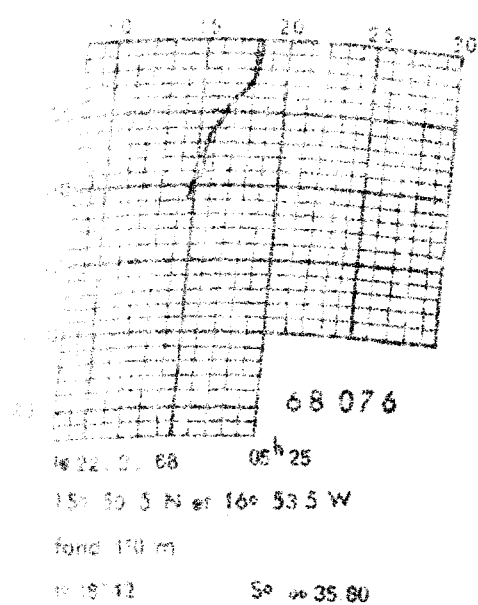
68073
15° 00' N at 17° 08' W
fond 102 m
16° 31' 35' 45"

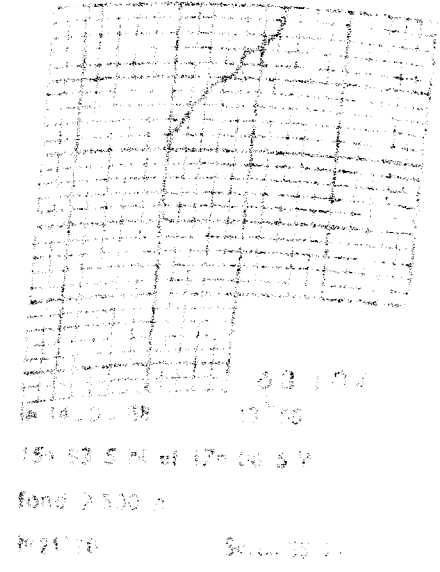
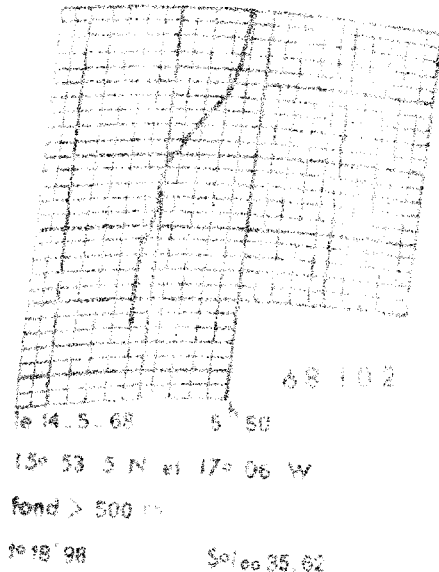
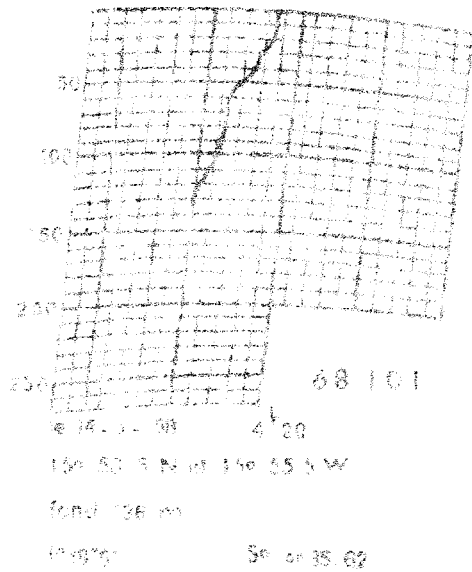
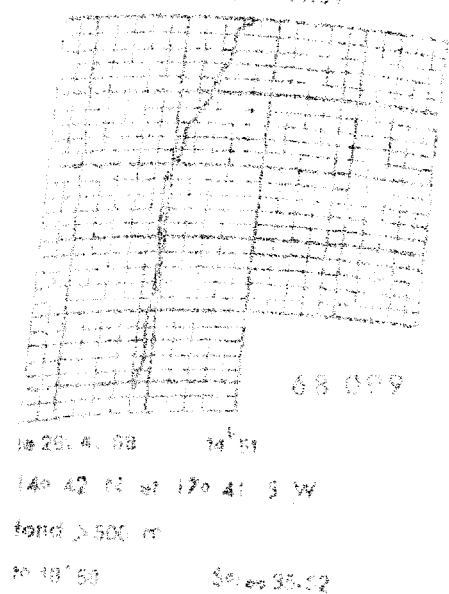
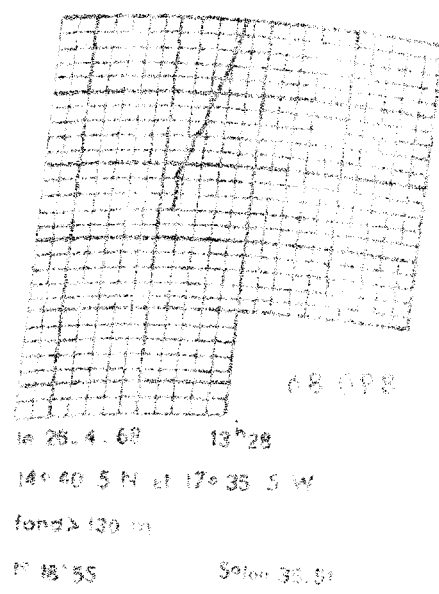
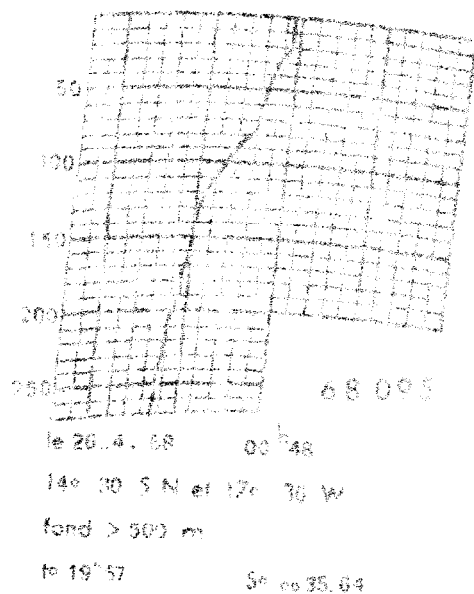
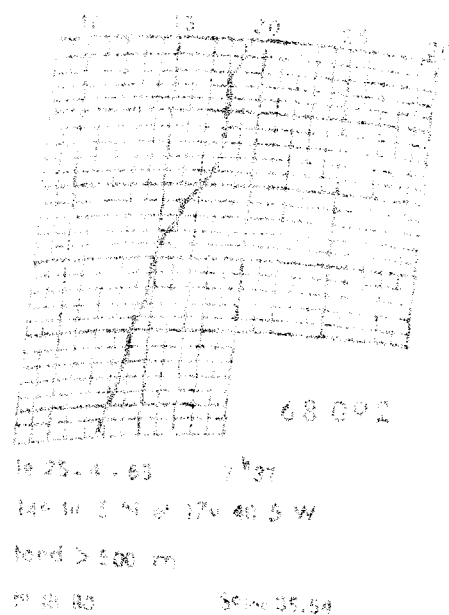
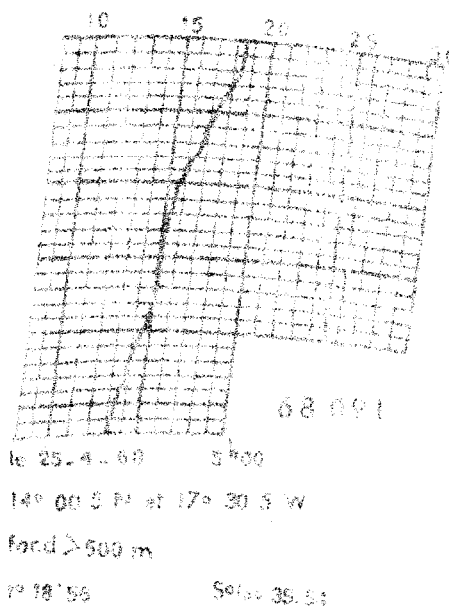
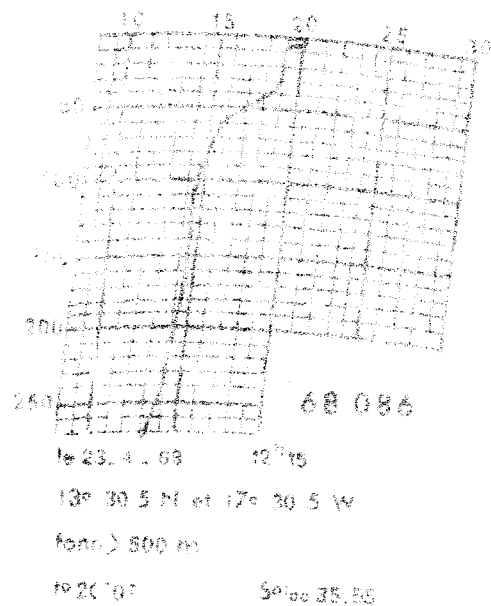


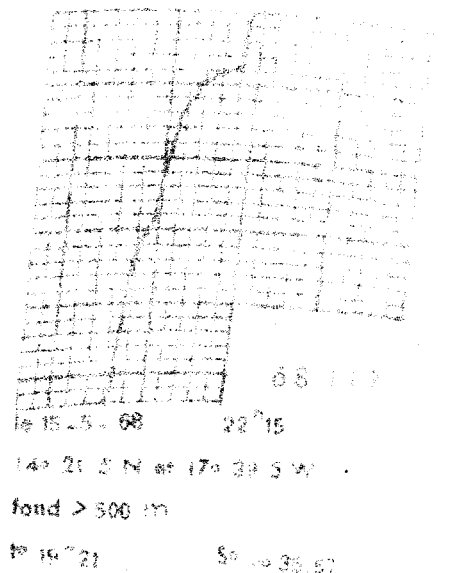
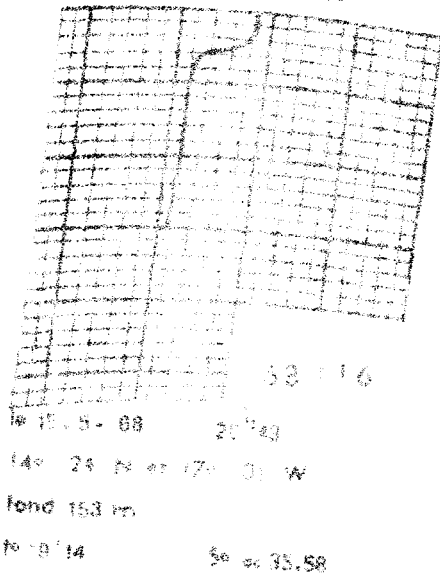
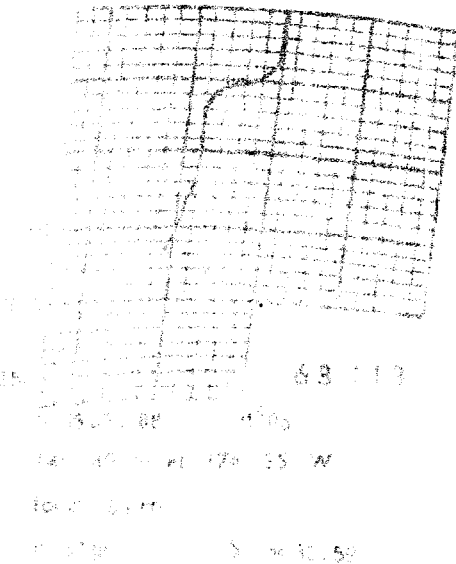
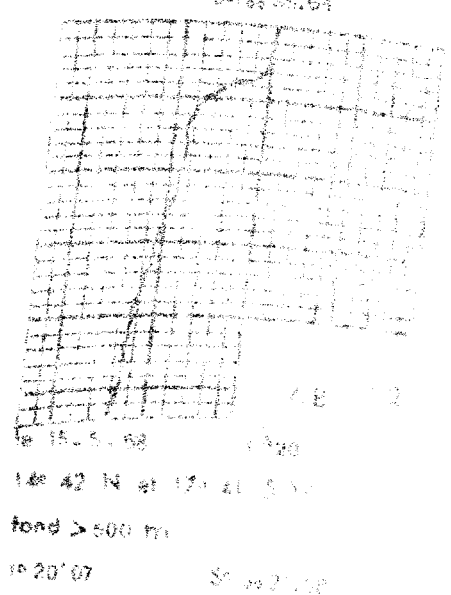
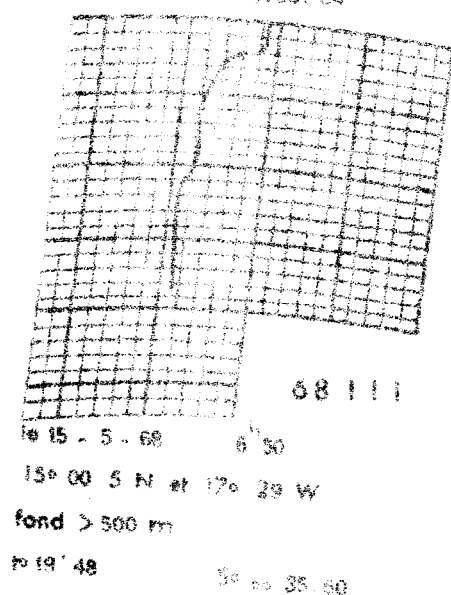
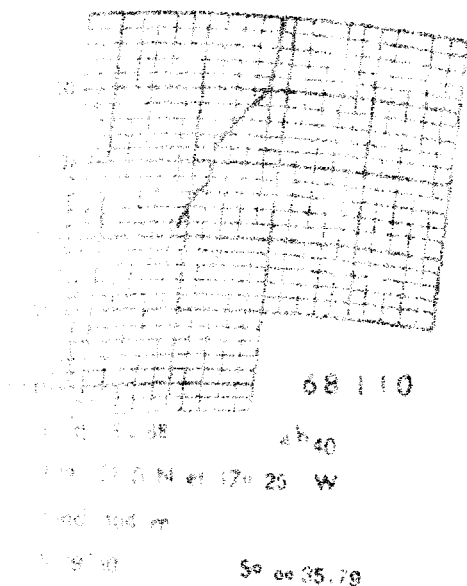
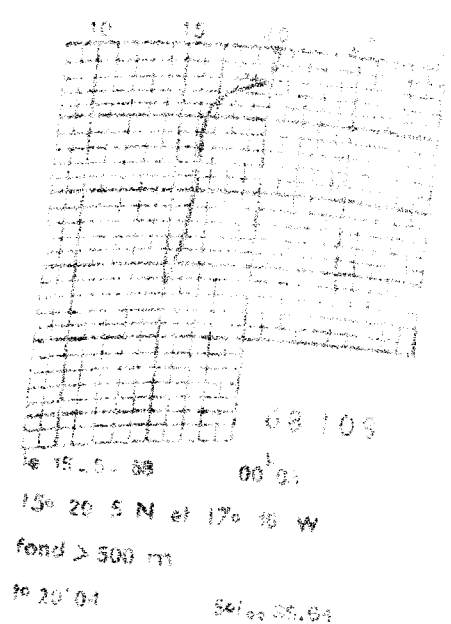
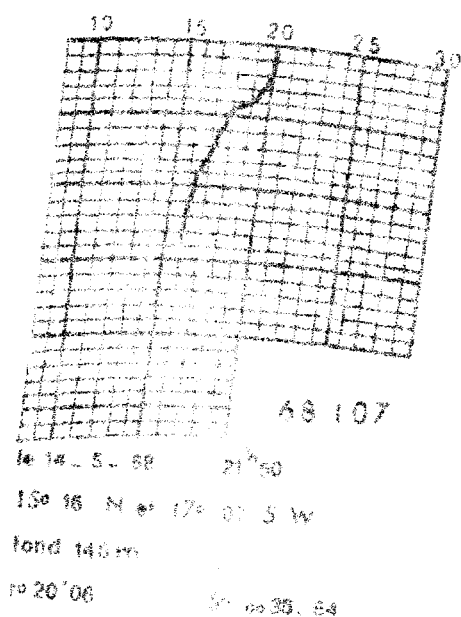
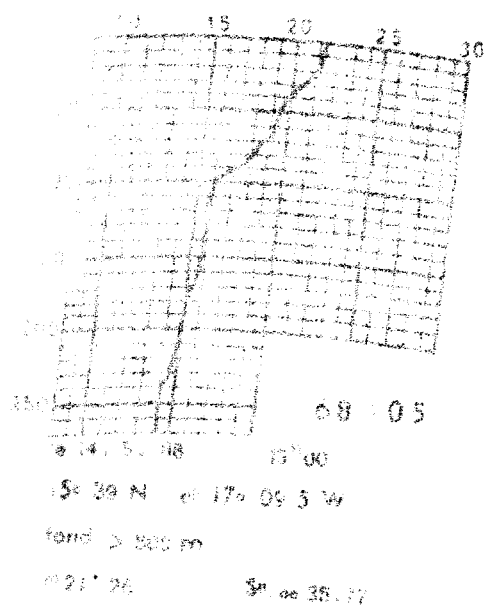
68074
15° 00' N at 17° 08' W
fond 500 m
16° 31' 35' 45"

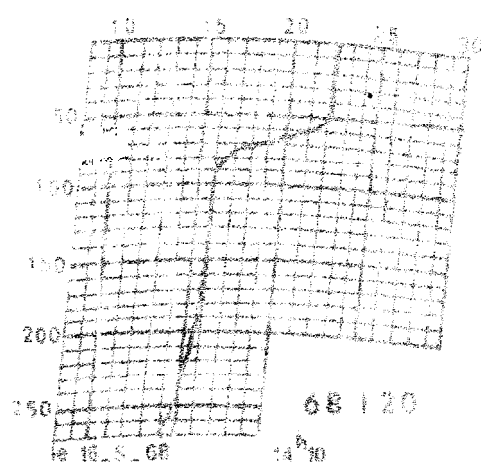


68075
15° 00' N at 17° 08' W
fond 52 m
16° 31' 35' 45"







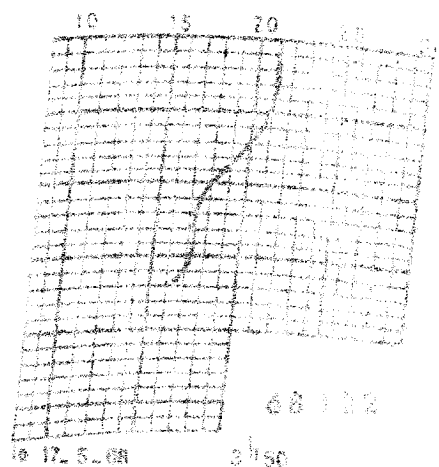


le 10.5.68 14h10

13° 30' 5" N et 17° 35' W

fond > 500 m

le 22.12 Sol. 35.66

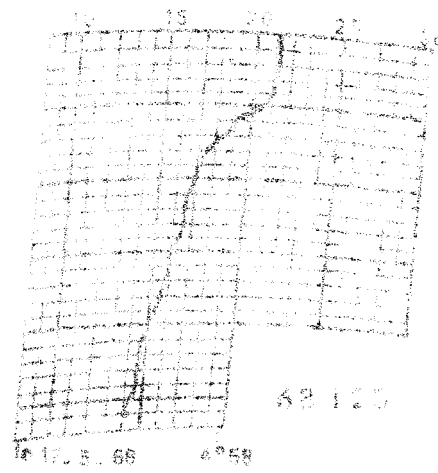


le 12.5.68 21h50

13° 10' 5" N et 17° 30' W

fond 160 m

le 21.10 Sol. 35.68

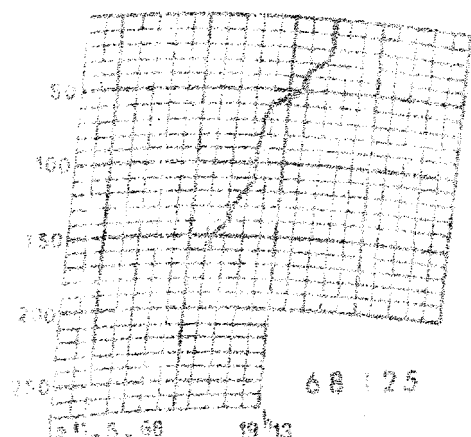


le 1.3.68 4h58

13° 12' 5" N et 17° 31' W

fond > 500 m

le 21.12 Sol. 35.68

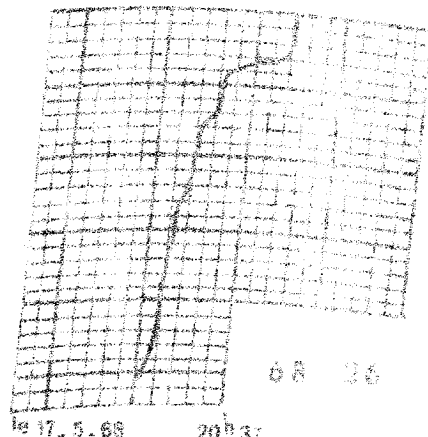


le 1.3.68 19h13

12° 11' 5" N et 17° 20' W

fond 160 m

le 22.03 Sol. 35.61

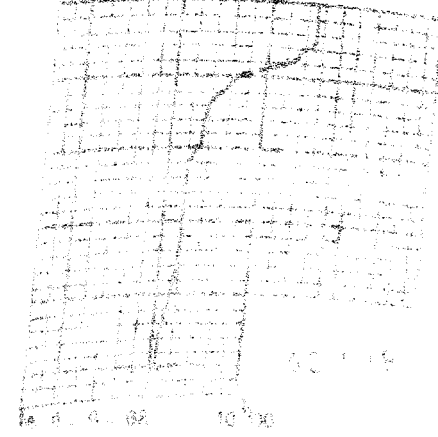


le 17.5.68 20h37

12° 07' N et 17° 28' W

fond > 500 m

le 22.08 Sol. 35.62

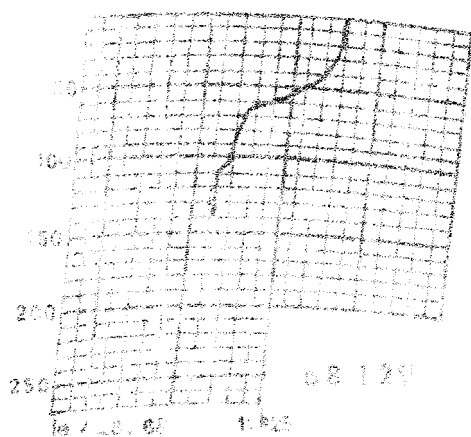


le 4.4.68 10h30

14° 42' N et 17° 41' 5" W

fond > 500 m

le 22.09 Sol. 35.63

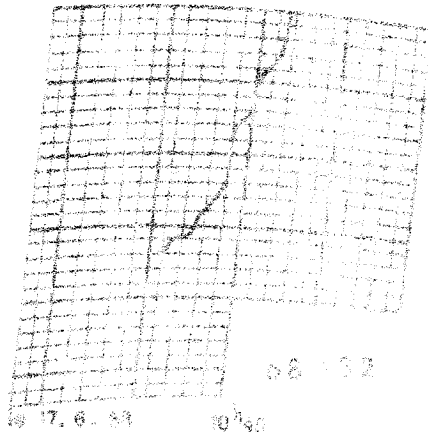


le 4.3.68 11h25

14° 40' 10" N et 17° 35' W

fond 140 m

le 22.10 Sol. 35.64

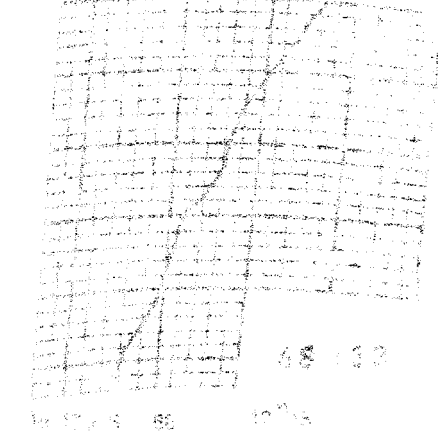


le 17.6.68 10h40

14° 40' N et 17° 35' W

fond 170 m

le 21.68 Sol. 35.65

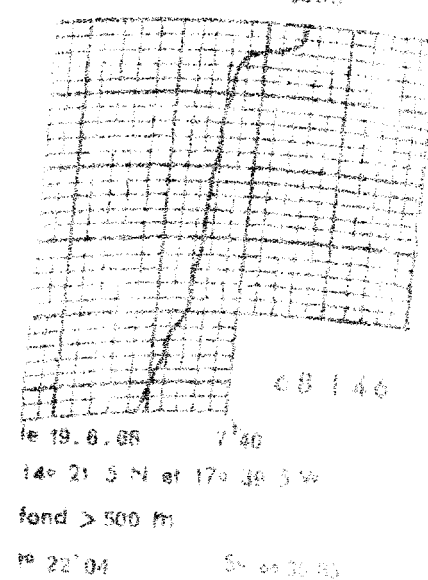
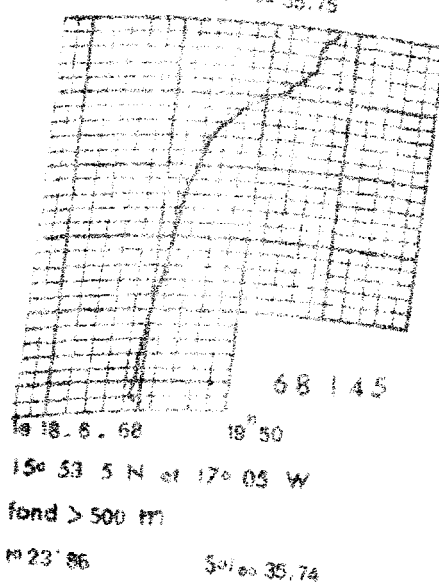
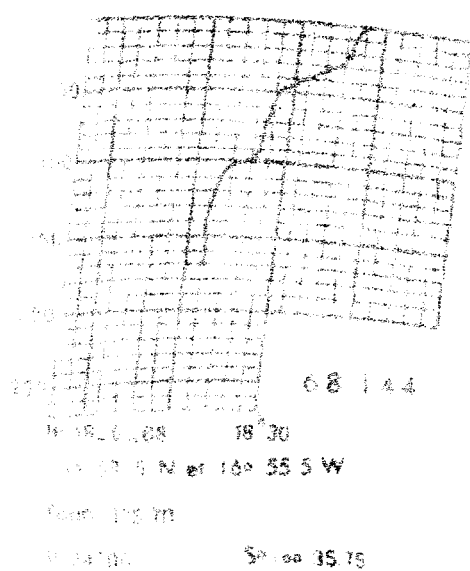
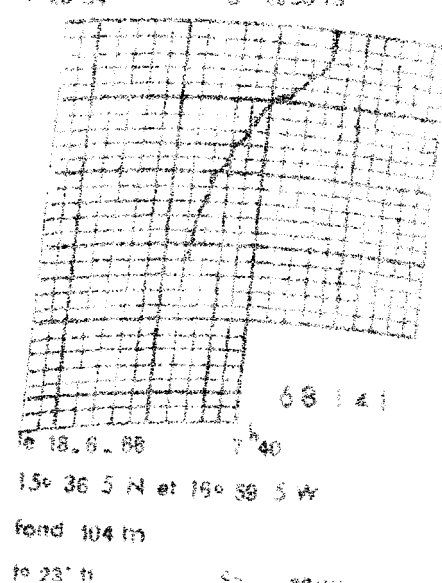
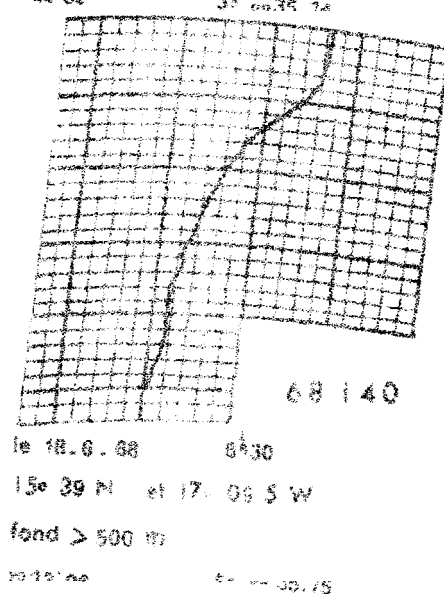
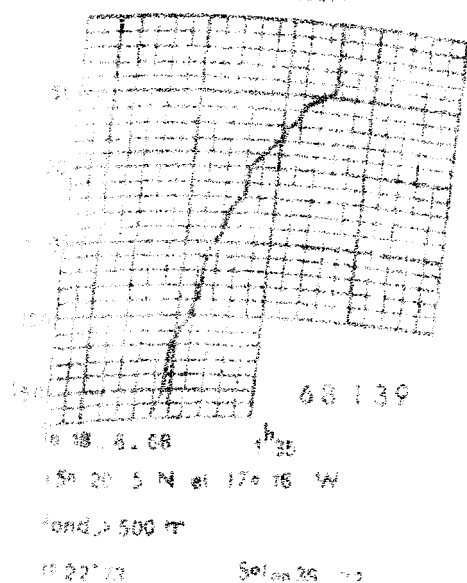
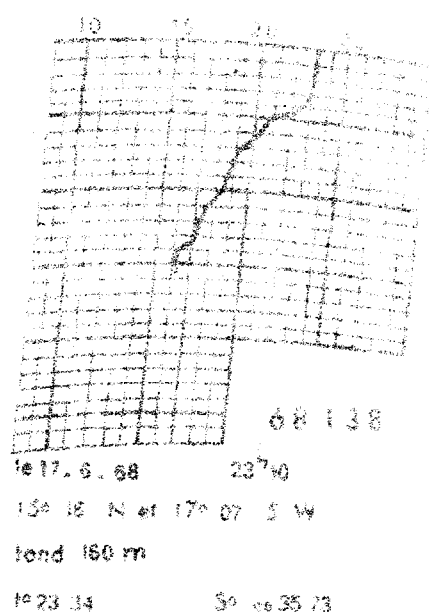
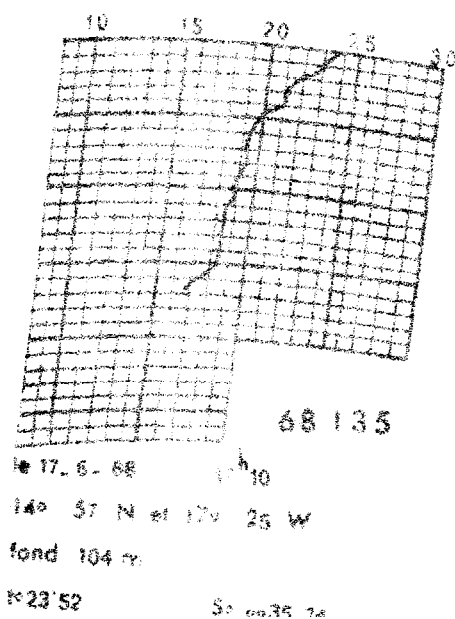
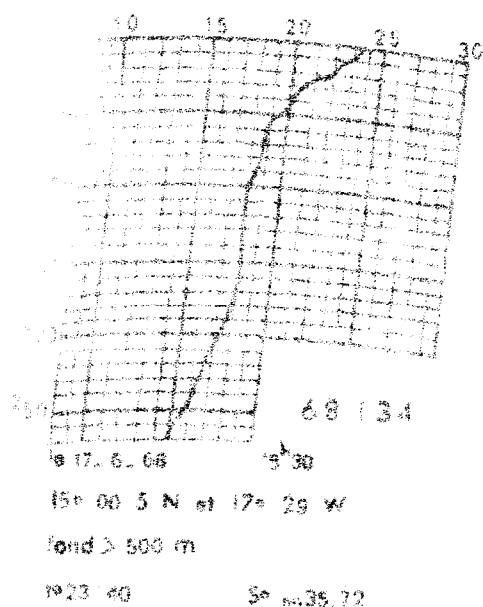


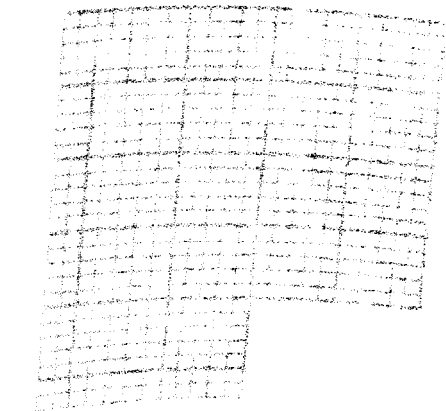
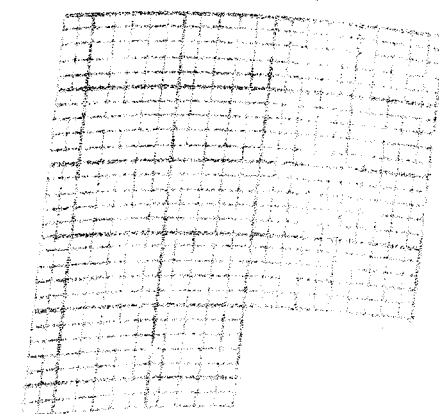
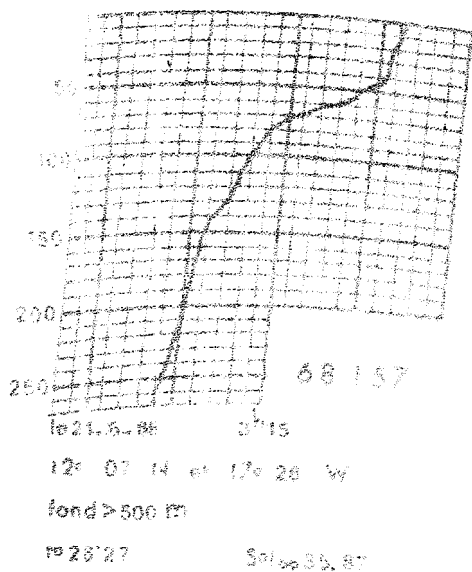
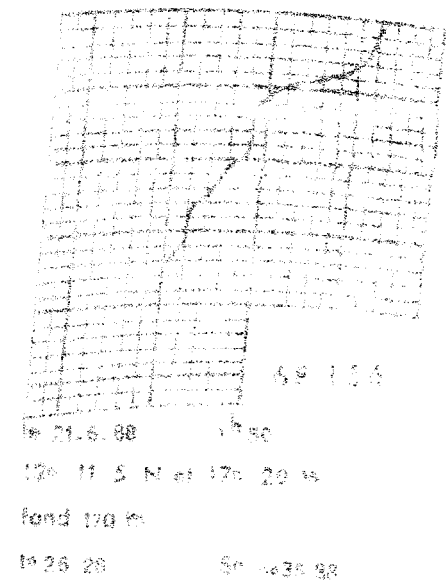
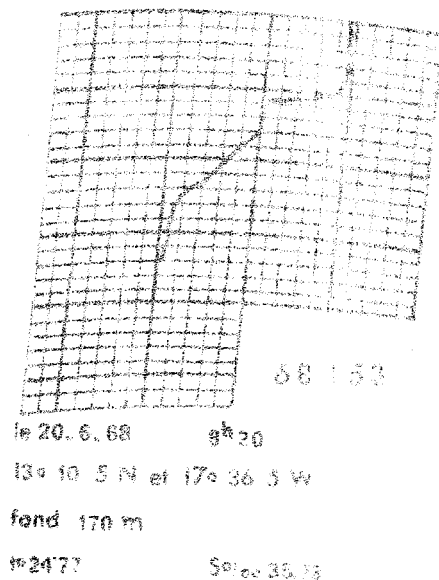
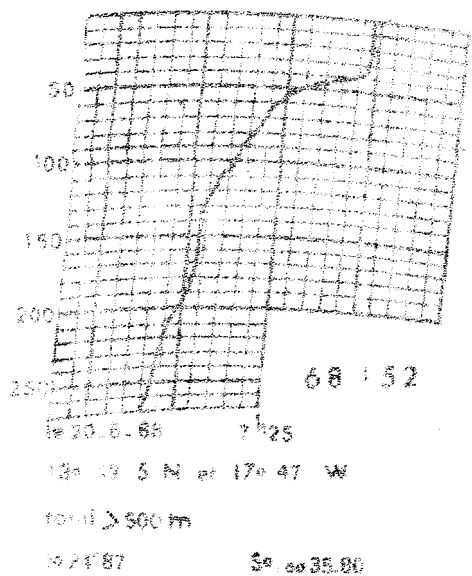
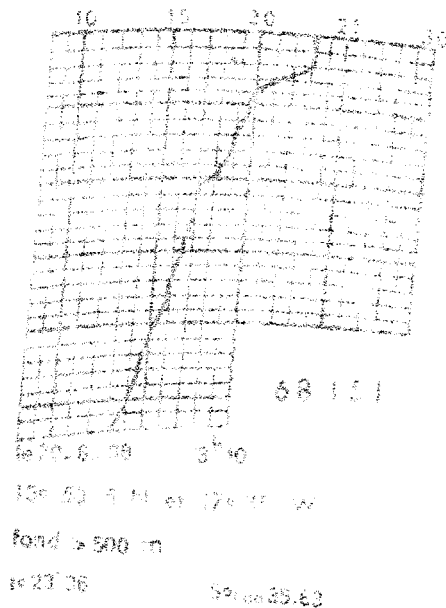
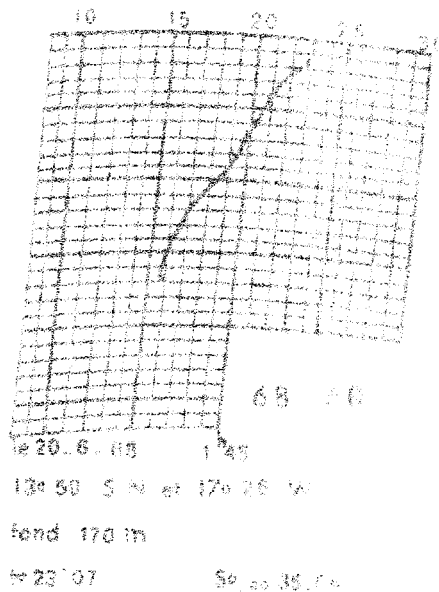
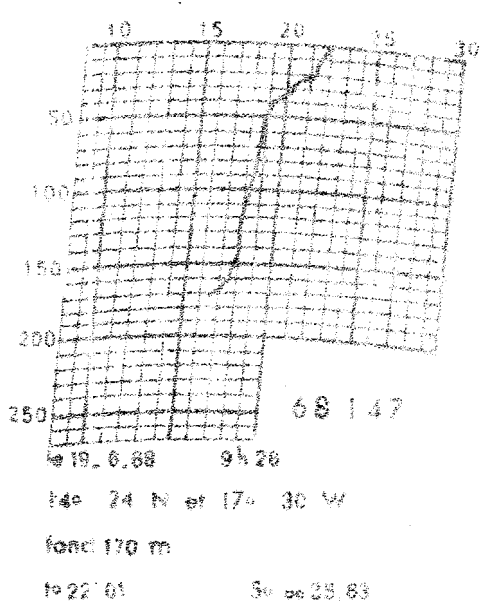
le 17.5.68 10h15

14° 40' 14" N et 17° 41' 5" W

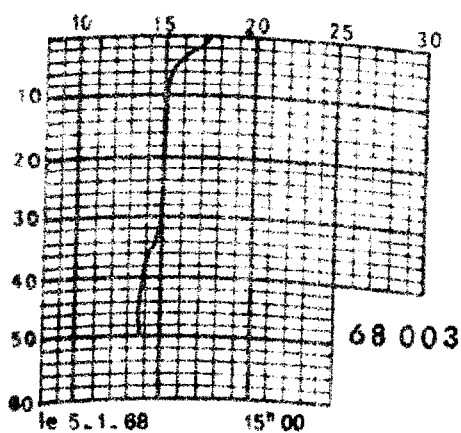
fond > 500 m

le 22.07 Sol. 35.66





KK 02 845



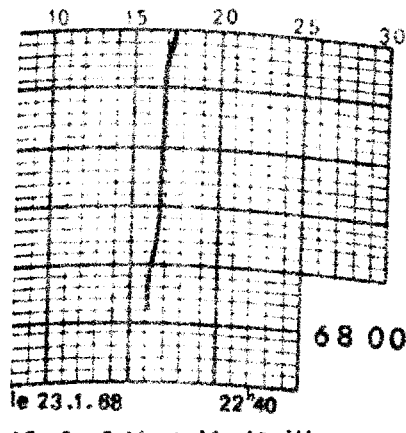
le 5.1.68 15^h00

14° 39 5 N et 17° 30 5 W

fond 52 m

1° 17'5

Sol^{oo} 35.64

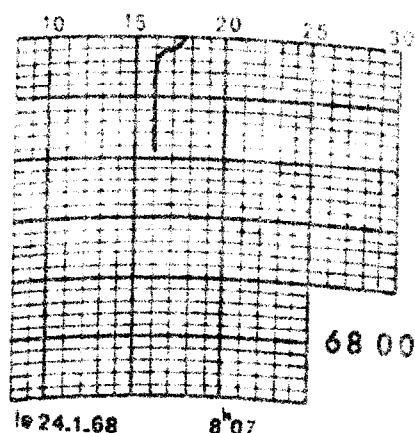


le 23.1.68 22^h40
15° 50 5 N et 16° 42 W

fond 50 m

1° 17'2

Sol^{oo} 35.57

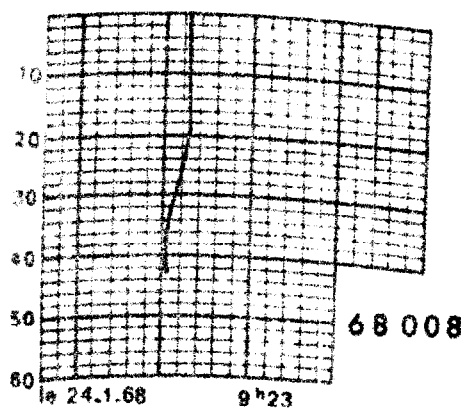


le 24.1.68 8^h07
15° 30 5 N et 16° 46 W

fond 23 m

1° 17'88

Sol^{oo} 35.05

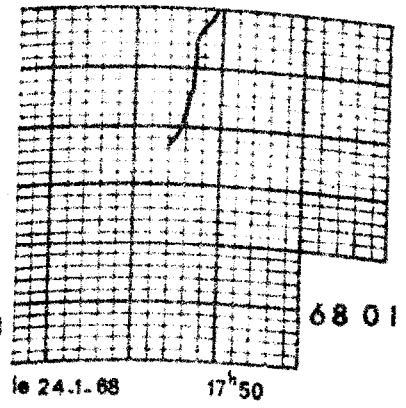


le 24.1.68 9^h23
15° 50 N et 16° 42 W

fond 50 m

1° 16'22

Sol^{oo} 35.61

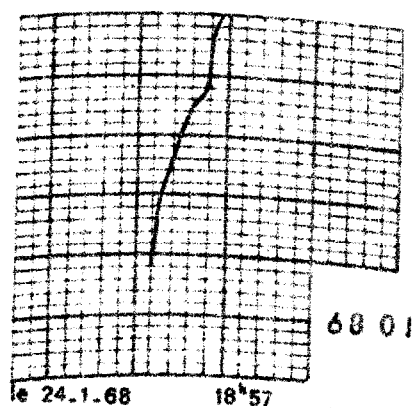


le 24.1.68 17^h50
15° 00 N et 17° 05 W

fond 22 m

1° 19'64

Sol^{oo} 35.75

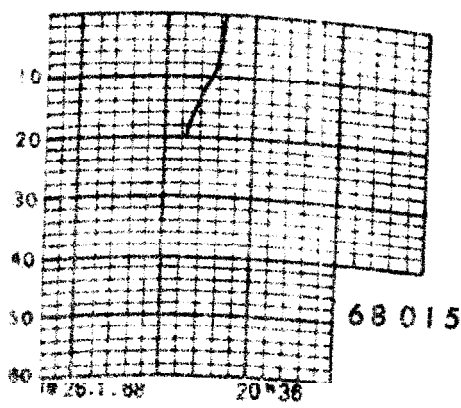


le 24.1.68 18^h57
15° 00 N et 17° 08 5 W

fond 44 m

1° 19'75

Sol^{oo} 35.75

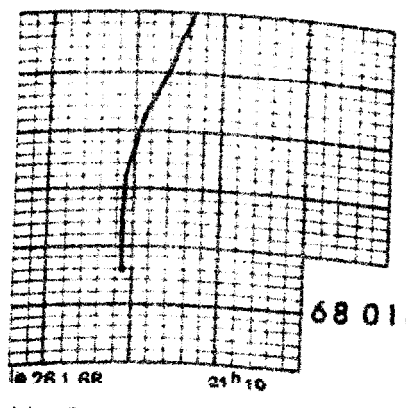


le 26.1.68 20^h36
14° 52 N et 17° 14 W

fond 20 m

1° 18'30

Sol^{oo} 35.67

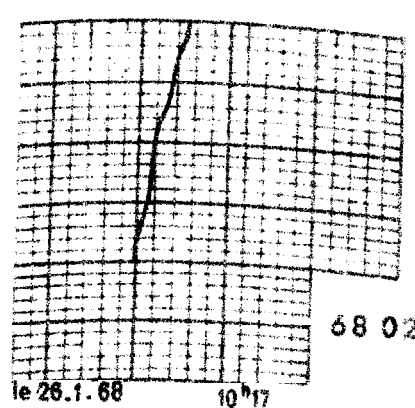


le 28.1.68 21^h10
14° 52 5 N et 17° 22 W

fond 50 m

1° 18'06

Sol^{oo} 35.66



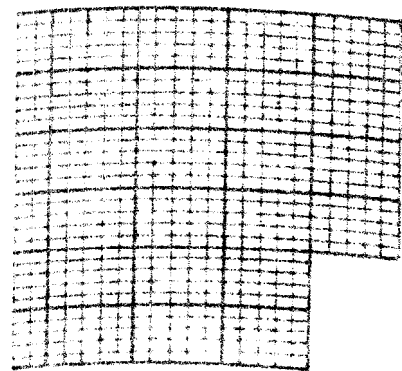
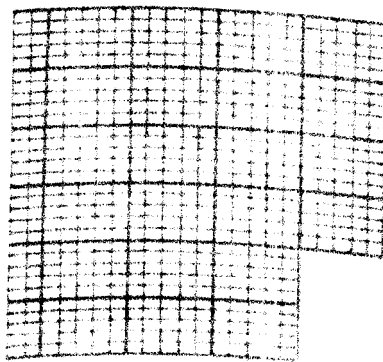
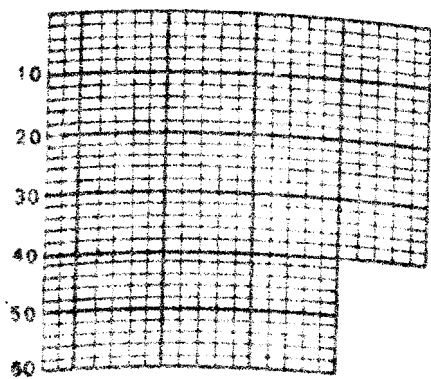
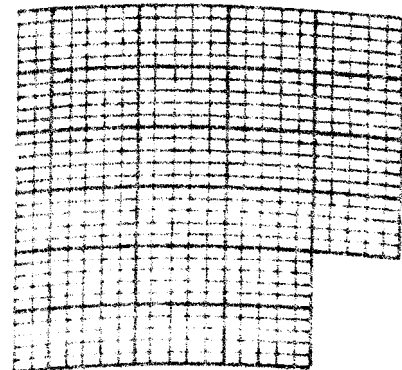
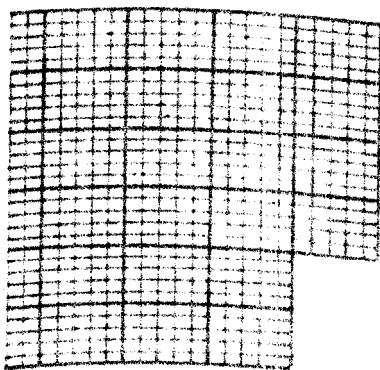
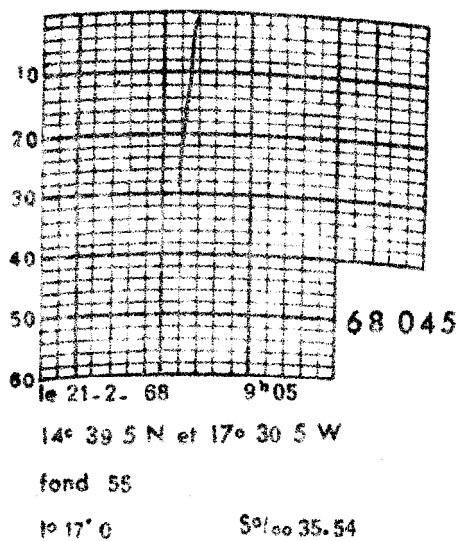
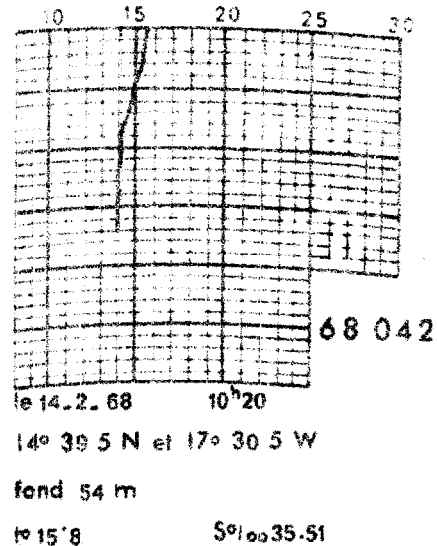
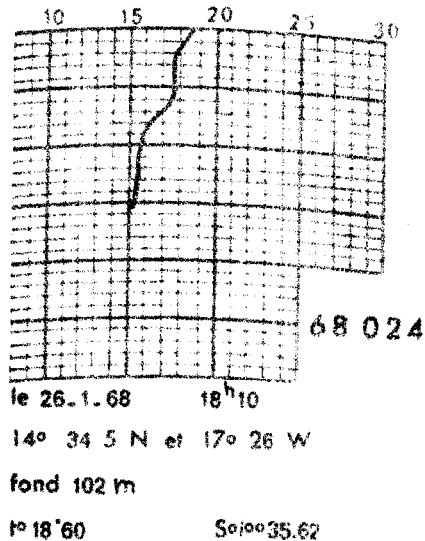
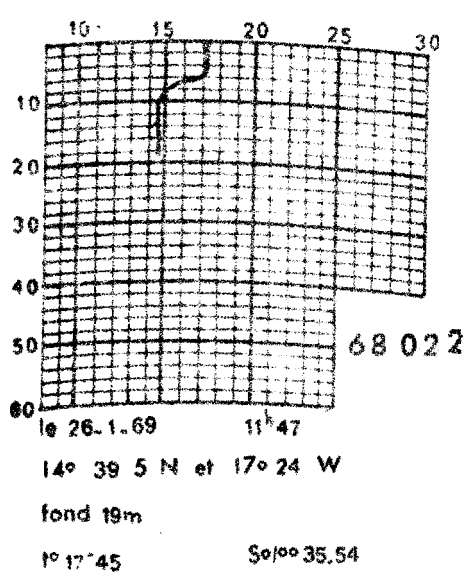
le 26.1.68 10^h17
14° 39 5 N et 17° 30 5 W

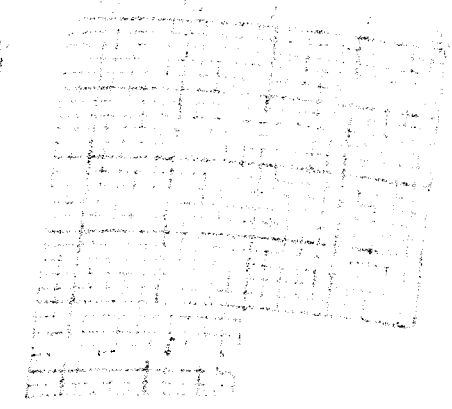
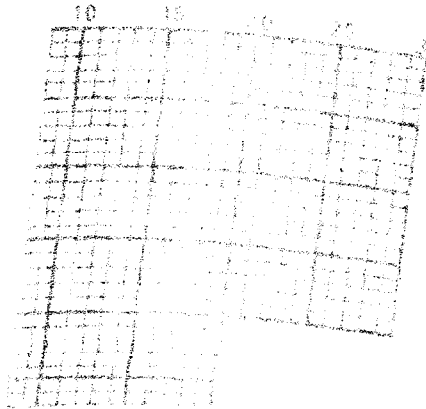
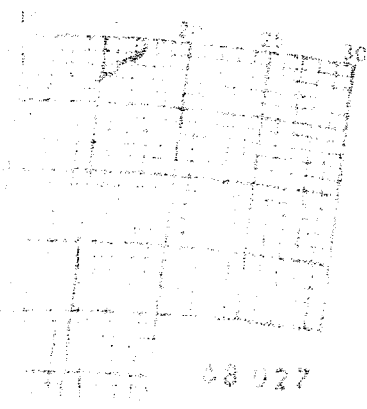
fond 50 m

1° 17'67

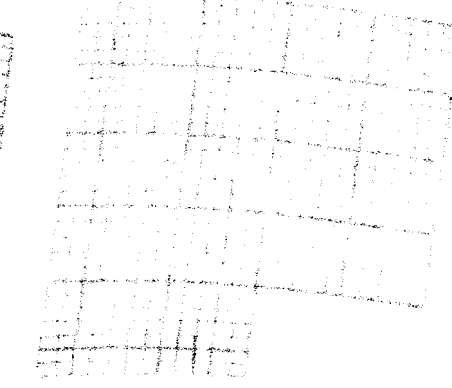
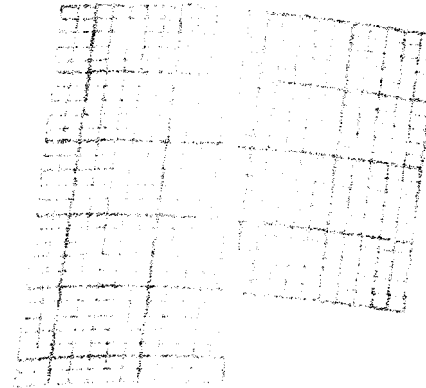
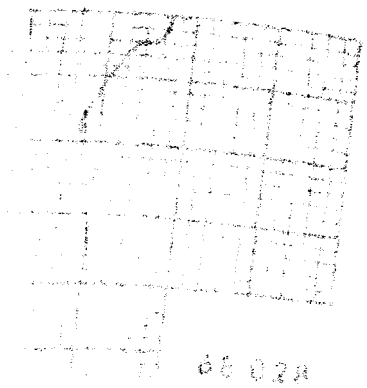
Sol^{oo} 35.62

KK 02 845

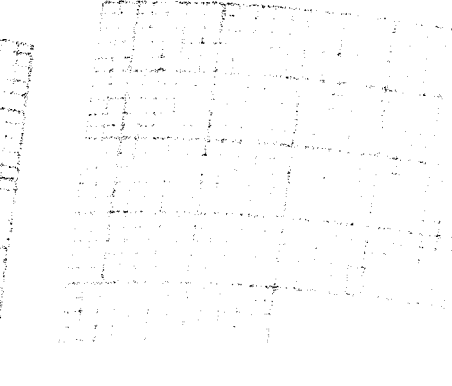
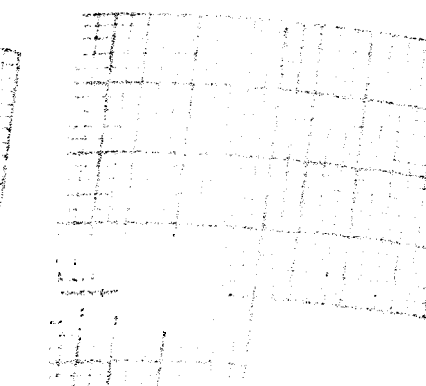
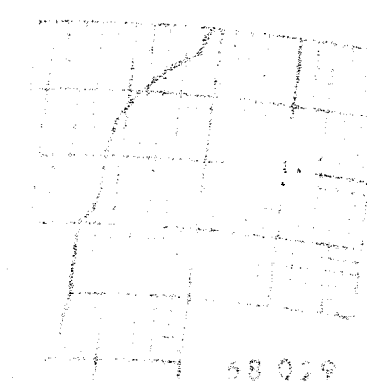




10.1.68
 10.5.14 at 17.17 W
 10.52 W
 17 57.00 35.00

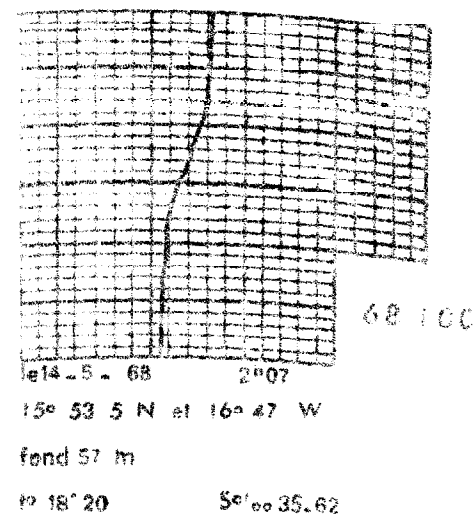
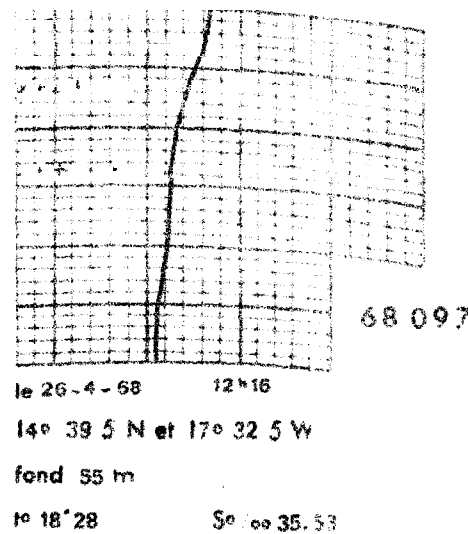
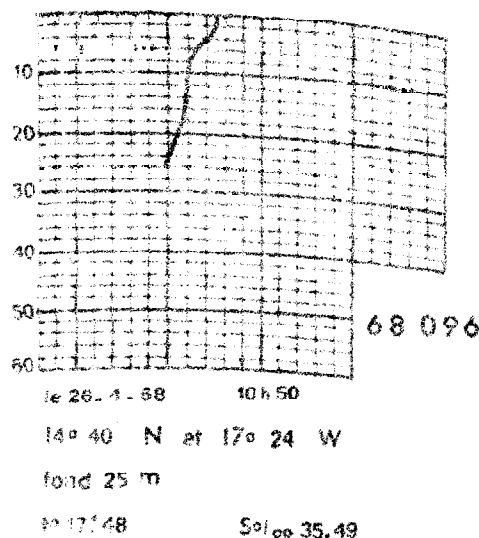
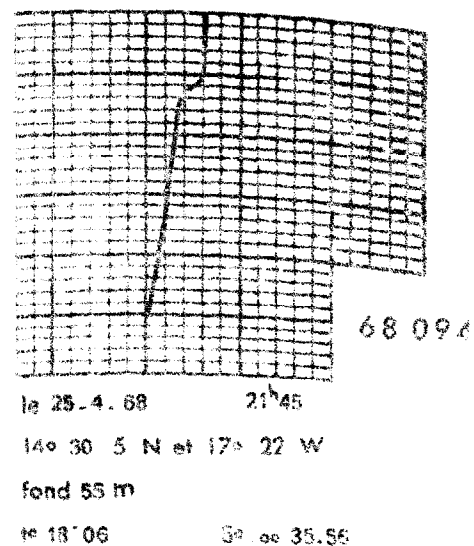
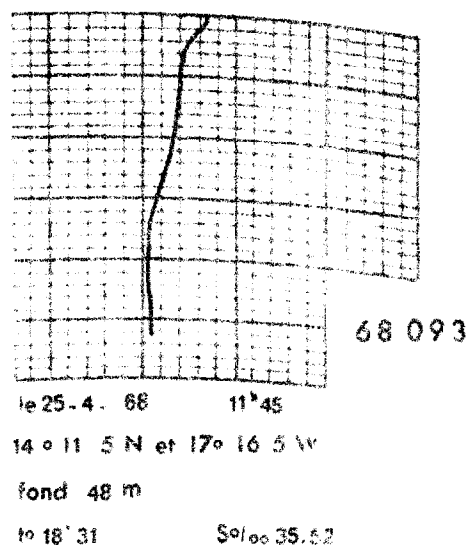
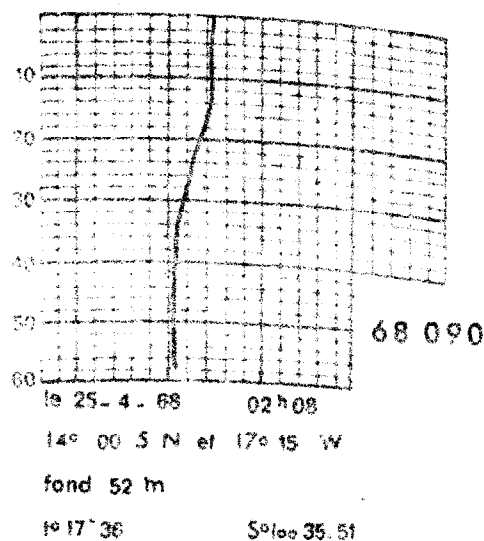
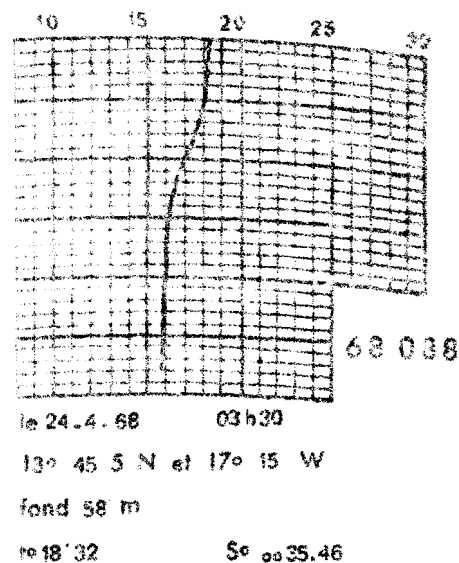
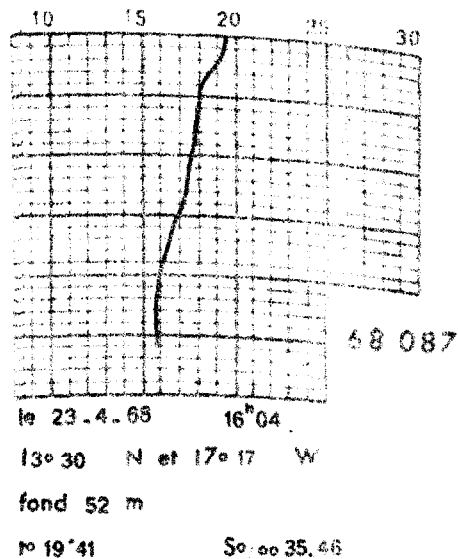
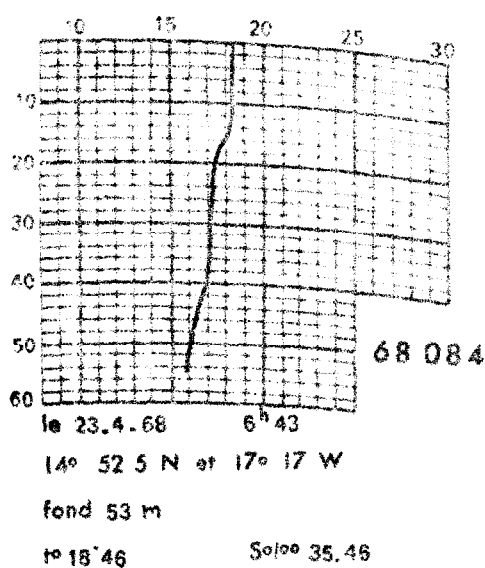


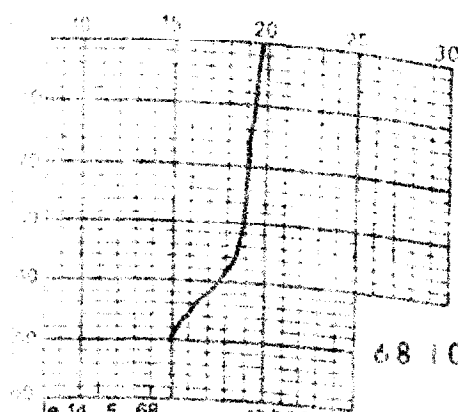
10.1.68
 10.5.14 at 17.17 W
 10.52 W
 17 57.00 35.00



10.1.68
 10.5.14 at 17.17 W
 10.52 W
 17 57.00 35.00

11 04 370





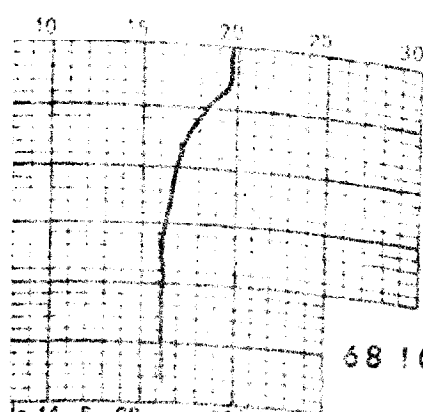
le 14. 5. 68 12^h30

15° 34 N et 16° 54 W

fond 55 m

19° 83

Sol^{oo} 35.62



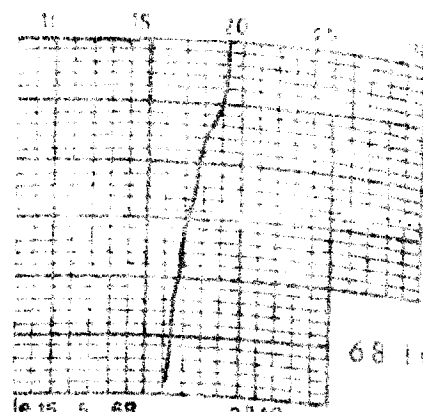
le 14. 5. 68 20^h00

15° 14 N et 17° 01.5 W

fond 53 m

19° 88

Sol^{oo} 35.65



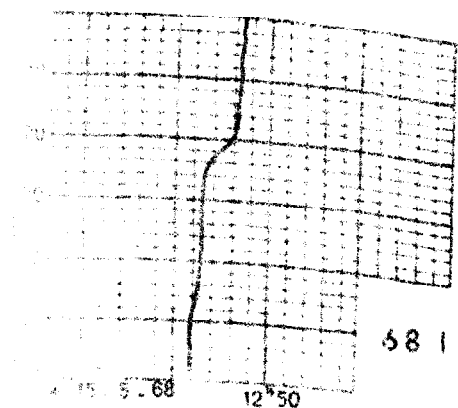
le 15. 5. 68 3^h40

14° 52.5 N et 17° 17 W

fond 52 m

19° 43

Sol^{oo} 35.55



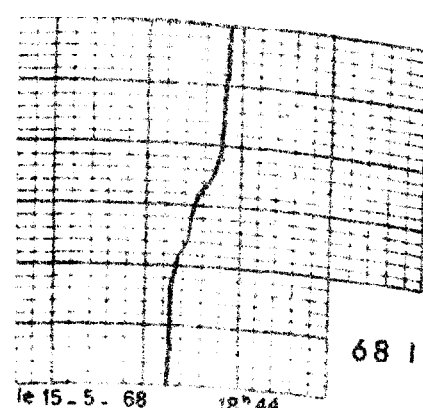
le 15. 5. 68 12^h50

14° 39.5 N et 17° 31.5 W

fond 55 m

19° 57

Sol^{oo} 35.58



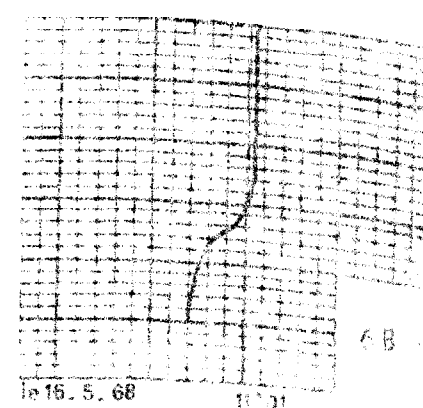
le 15. 5. 68 18^h44

14° 27.5 N et 17° 23 W

fond 52 m

19° 18

Sol^{oo} 35.57



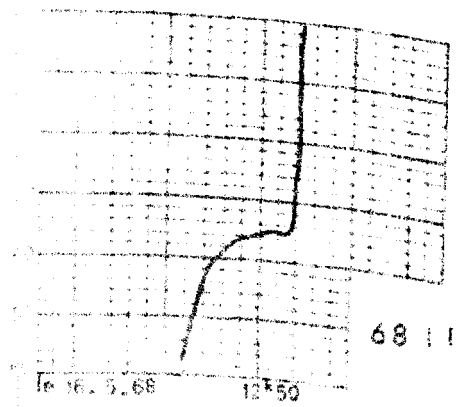
le 16. 5. 68 10^h01

13° 50.5 N et 17° 15 W

fond 52 m

20° 48

Sol^{oo} 35.52



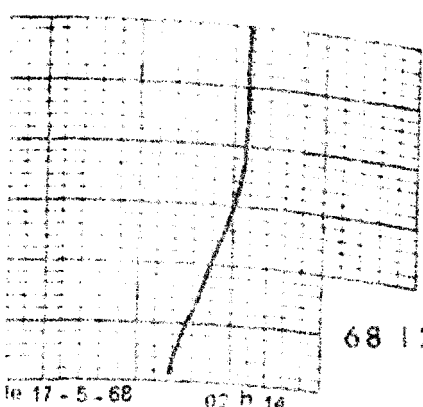
le 16. 5. 68 12^h50

13° 50.5 N et 17° 26 W

fond 102 m

22° 16

Sol^{oo} 35.66



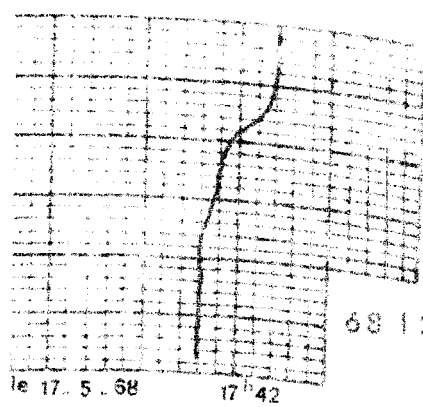
le 17. 5. 68 02^h14

13° 09.5 N et 17° 21.5 W

fond 52 m

20° 39

Sol^{oo} 35.58



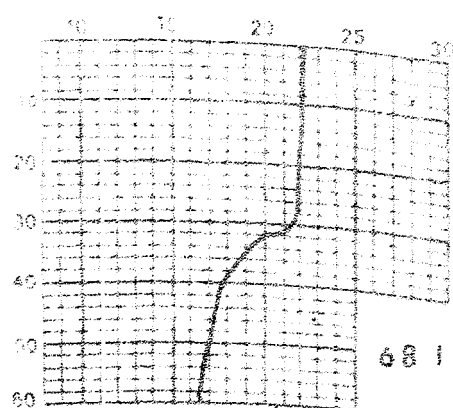
le 17. 5. 68 17^h42

12° 15.5 N et 17° 10.5 W

fond 58 m

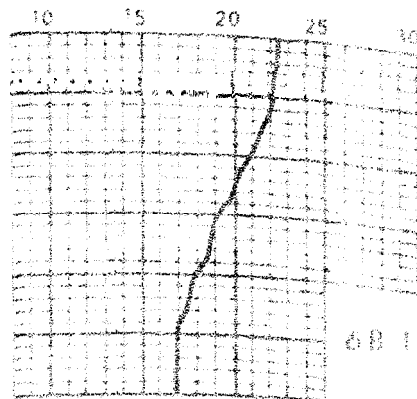
22° 06

Sol^{oo} 35.60



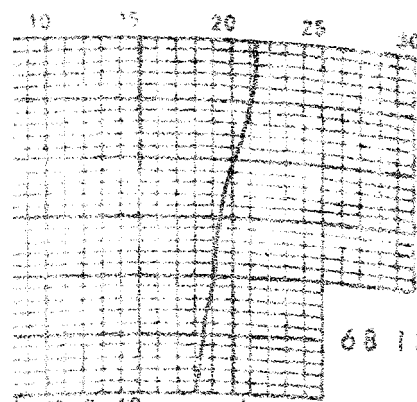
le 25.5.68 16°40
14° 39.5 N et 17° 32.5 W
fond 52 m
le 22.17 S₀₁₀₀ 35.68

68 127



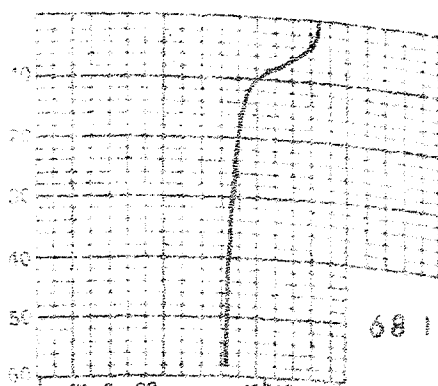
le 4.6.68 12°45
14° 39.5 N et 17° 31.5 W
fond 60 m
le 22°40 S₀₁₀₀ 35.72

68 130



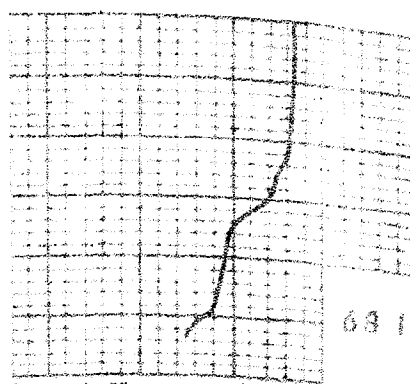
le 15.6.68 14°58
14° 39.5 N et 17° 32.5 W
fond 50 m
le 21°45 S₀₁₀₀ 35.67

68 131



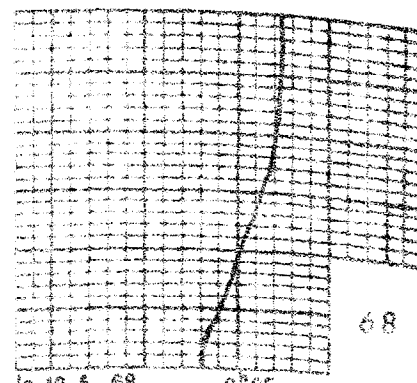
le 17.6.68 18°10
14° 53.5 N et 17° 16 W
fond 52 m
le 23°36 S₀₁₀₀ 35.75

68 136



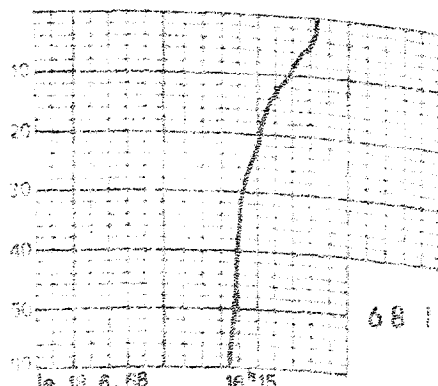
le 17.6.68 21°14
15° 14 N et 17° 01.5 W
fond 54 m
le 23°21 S₀₁₀₀ 35.73

68 137



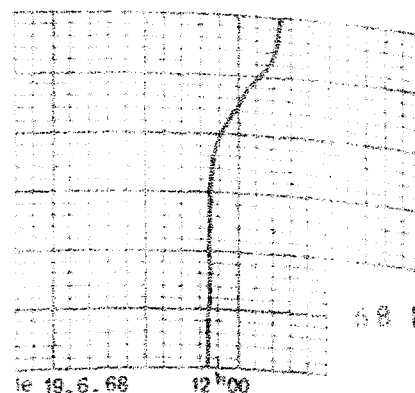
le 18.6.68 9°05
15° 34 N et 16° 54 W
fond 52 m
le 22°51 S₀₁₀₀ 35.70

68 142



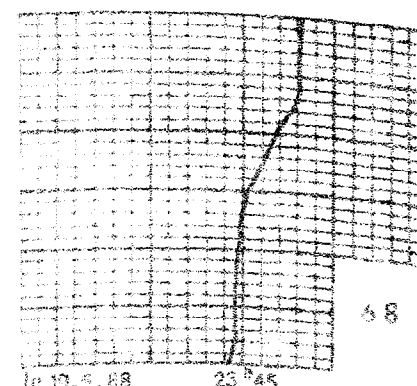
le 13.6.68 16°15
15° 53.5 N et 16° 47 W
fond 54 m
le 23°19 S₀₁₀₀ 35.64

68 143



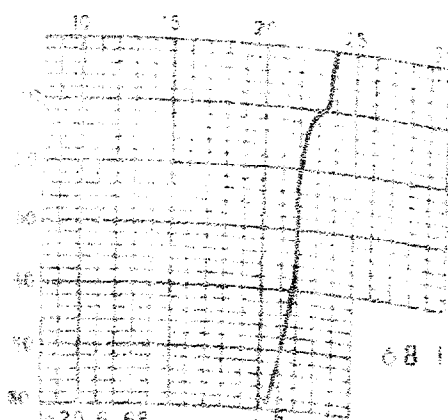
le 19.6.68 12°00
14° 27.5 N et 17° 23 W
fond 60 m
le 22°18 S₀₁₀₀ 35.56

68 148



le 10.6.68 23°45
13° 50.5 N et 17° 15 W
fond 60 m
le 23°16 S₀₁₀₀ 35.60

68 149



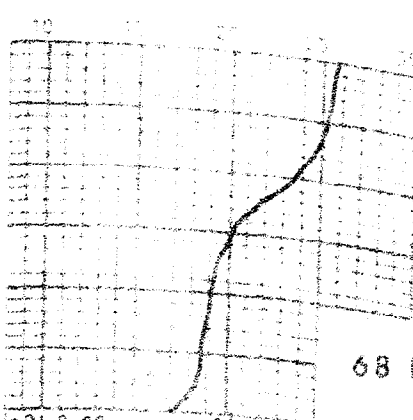
68154

13° 00.5 N et 17° 21.5 W

fond 60 m

1023'80

S₀ 00 35.69



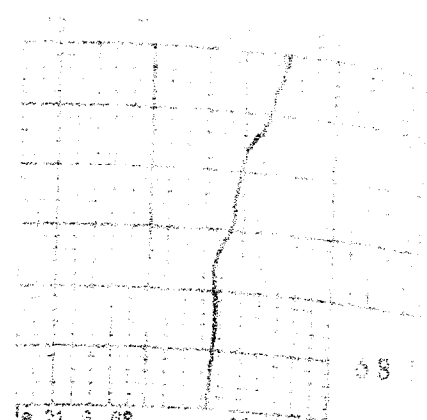
68155

12° 15.5 N et 17° 10.5 W

fond 60 m

1025'76

S₀ 00 35.85



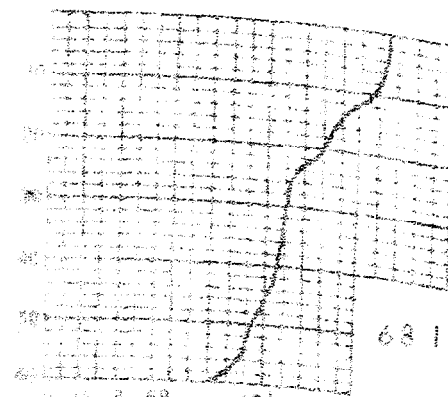
68156

14° 39.5 N et 17° 31.5 W

fond 59 m

1022'15

S₀ 00 35.65



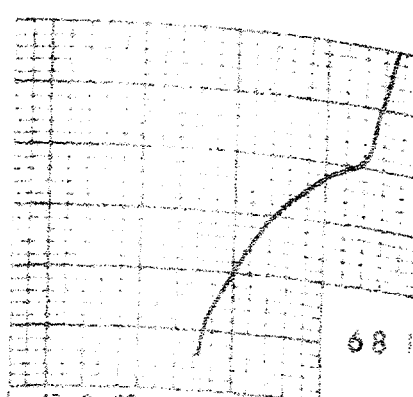
68159

14° 39.5 N et 17° 31.5 W

fond 53 m

1020'50

S₀ 00 35.66



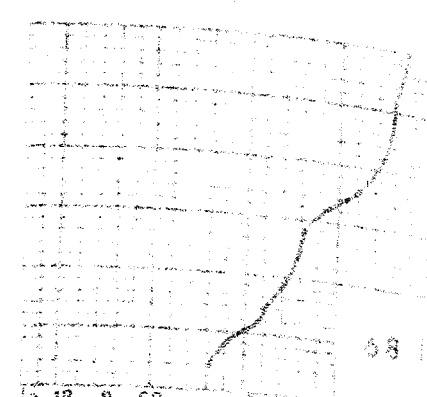
68162

12° 15.5 N et 17° 10.5 W

fond 52 m

1028'56

S₀ 00 35.75



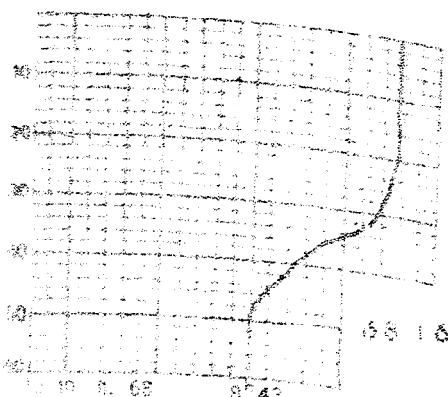
68165

13° 09.5 N et 17° 21.5 W

fond 60 m

1023'32

S₀ 00 35.89



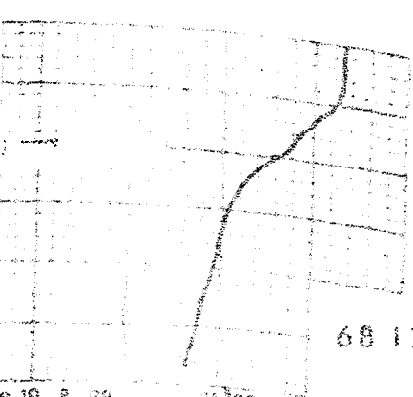
68168

13° 50.5 N et 17° 15.5 W

fond 50 m

1017'14

S₀ 00 35.79



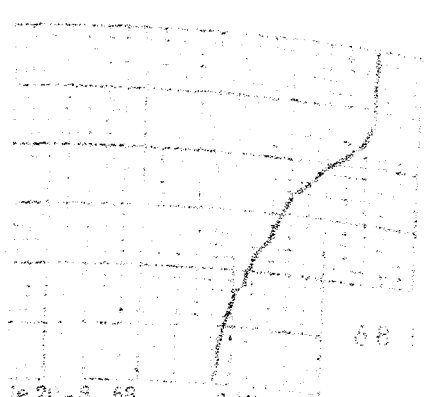
68171

14° 27.5 N et 17° 23.5 W

fond 110 m

1026'56

S₀ 00 35.71



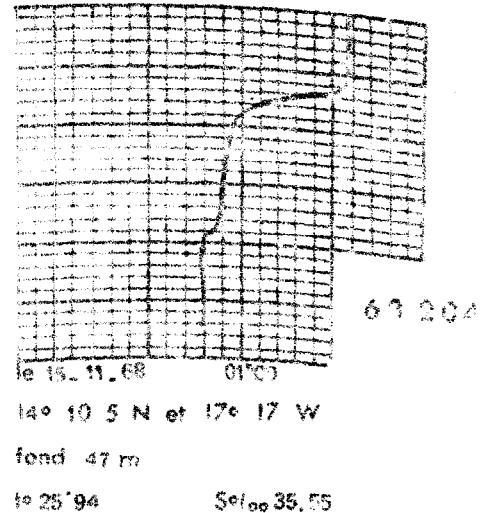
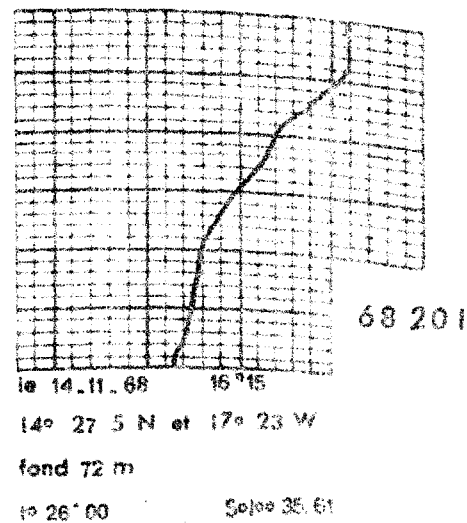
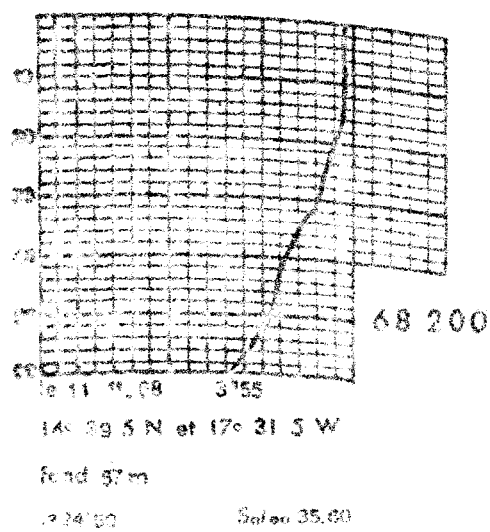
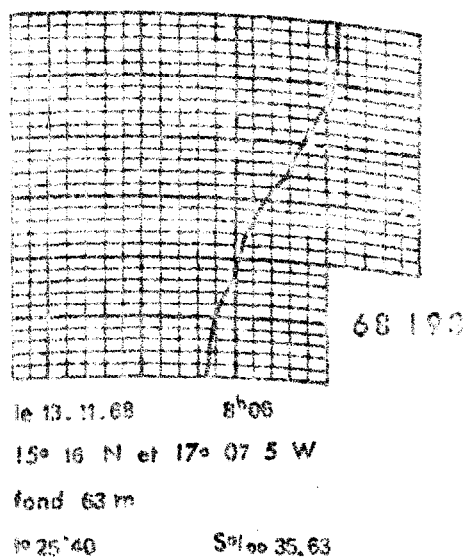
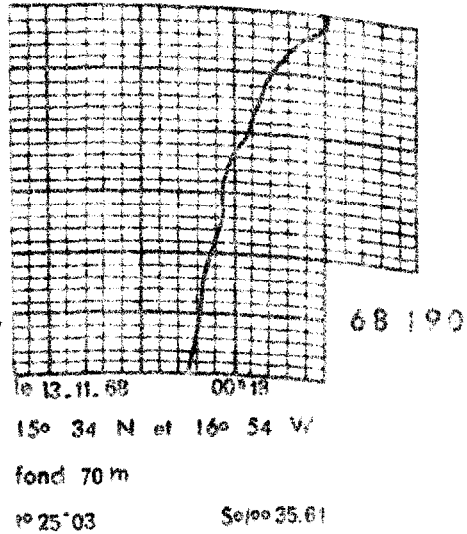
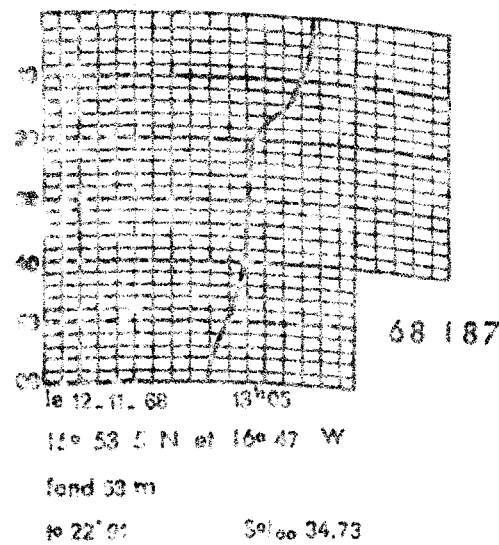
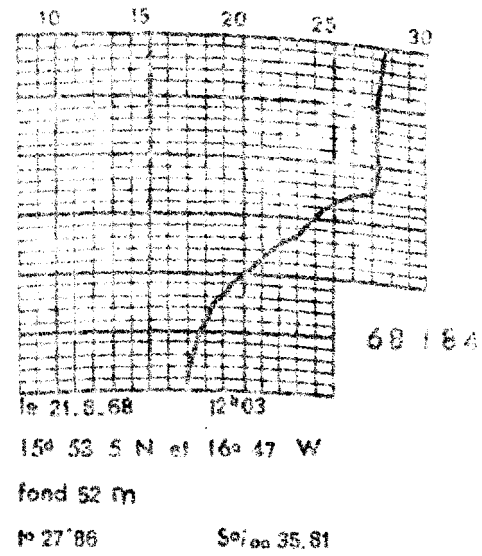
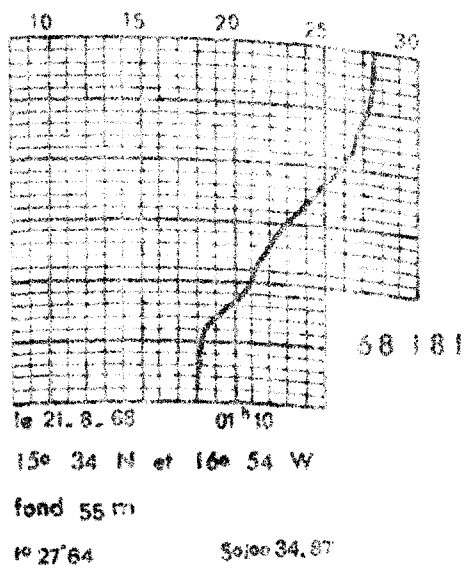
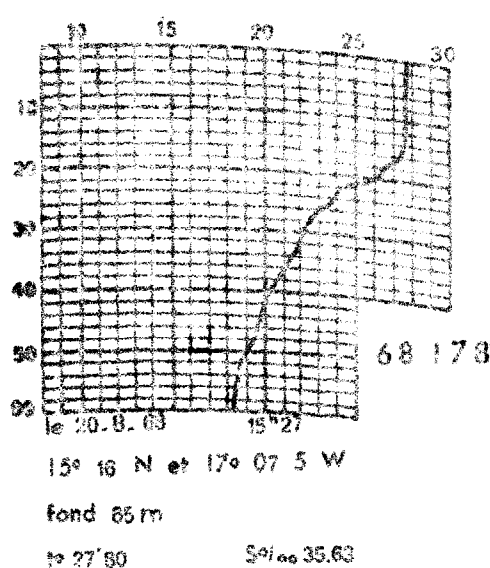
68173

14° 52.5 N et 17° 17.5 W

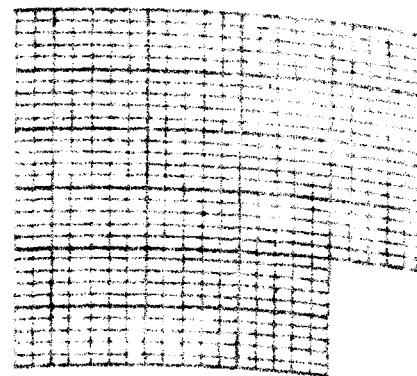
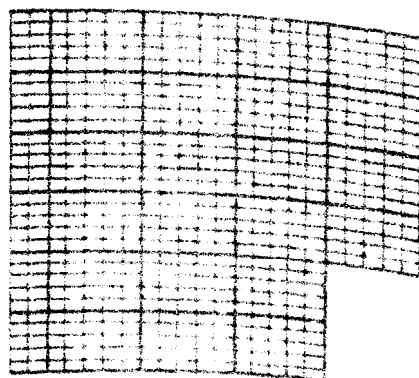
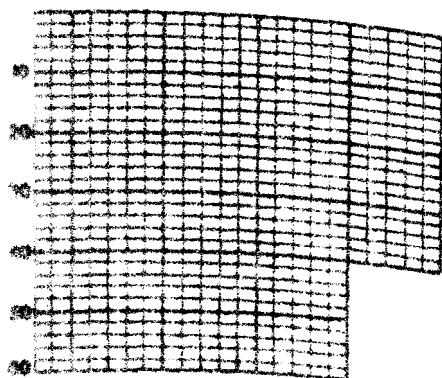
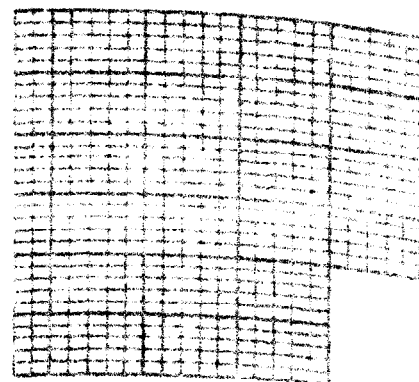
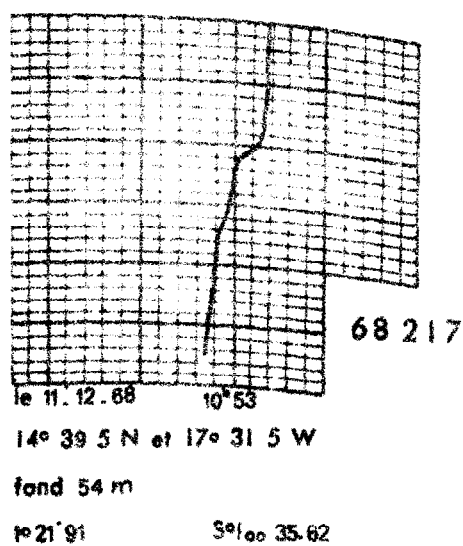
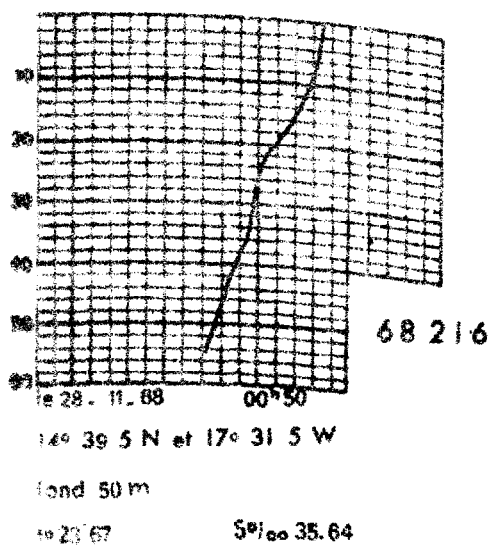
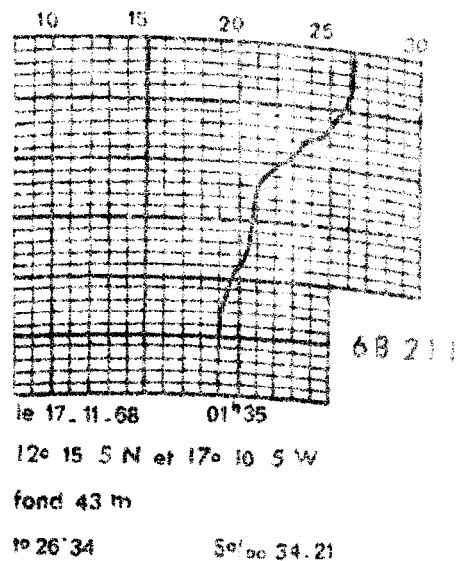
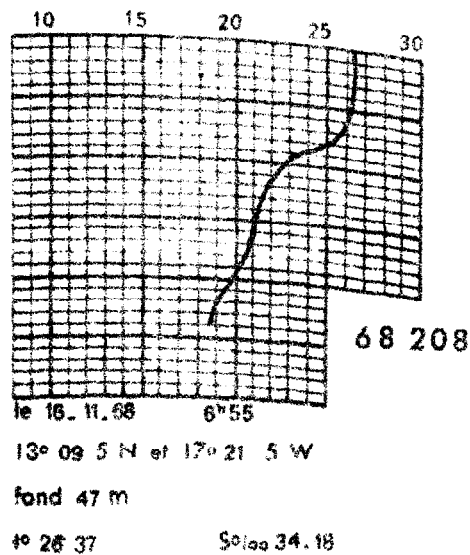
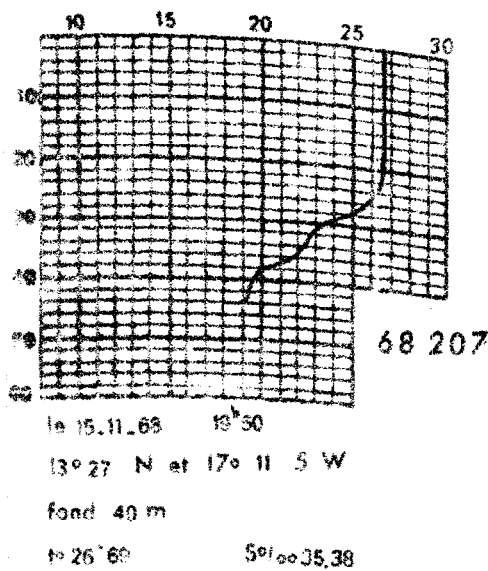
fond 70 m

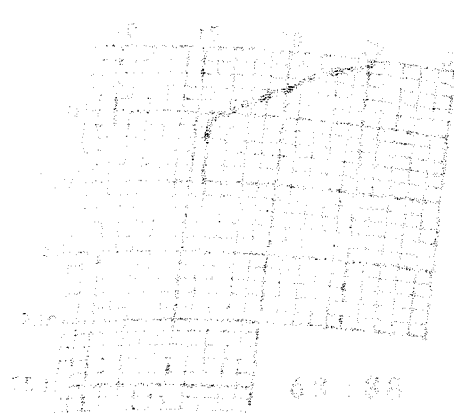
1027'56

S₀ 00 35.76



11 04 378

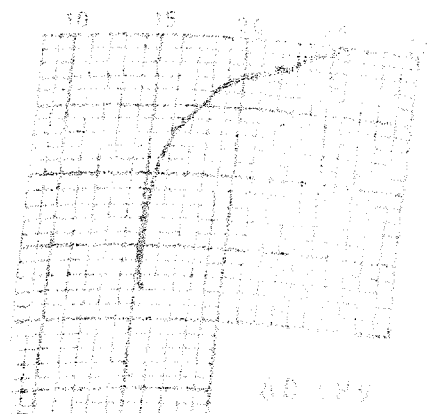




18 20
13 20 10 10 10

1 4 1 10 1

1 1 10

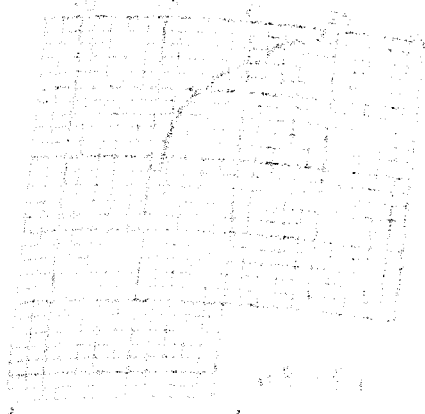


18 20 11 58 19 20
5 58 5 N at 17 05 W

and > 500 m

19 20 01

50 00 35.75

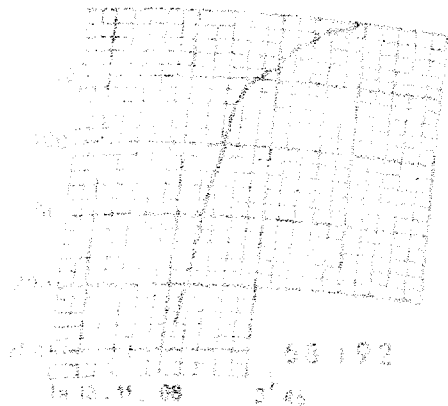


18 20 11 58 19 20
5 58 5 N at 17 05 W

and > 500 m

19 20 01

50 00 35.75

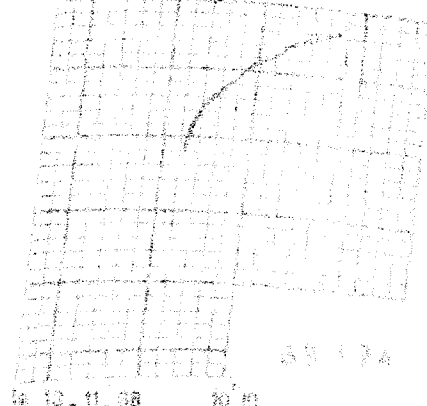


18 20 11 58 19 20
5 58 5 N at 17 05 W

and > 500 m

19 20 01

50 00 35.75

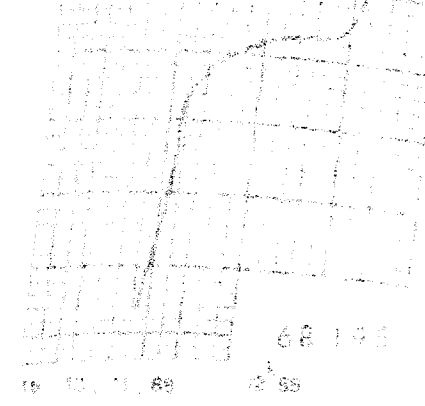


18 20 11 58 19 20
5 58 5 N at 17 05 W

and > 500 m

19 20 02

50 00 35.75

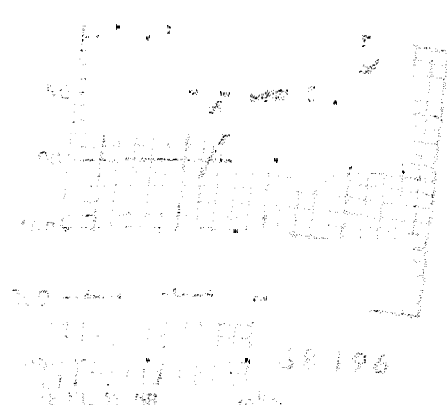


18 20 11 58 19 20
5 58 5 N at 17 05 W

and > 500 m

19 20 01

50 00 35.75

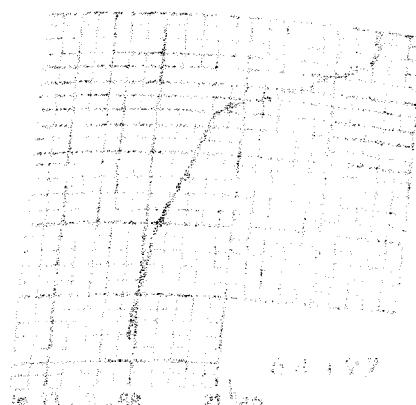


18 20 11 58 19 20
5 58 5 N at 17 05 W

and > 500 m

19 20 01

50 00 35.75

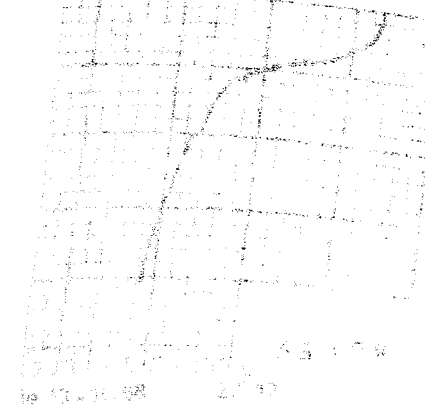


18 20 11 58 19 20
5 58 5 N at 17 05 W

and > 500 m

19 20 01

50 00 35.75



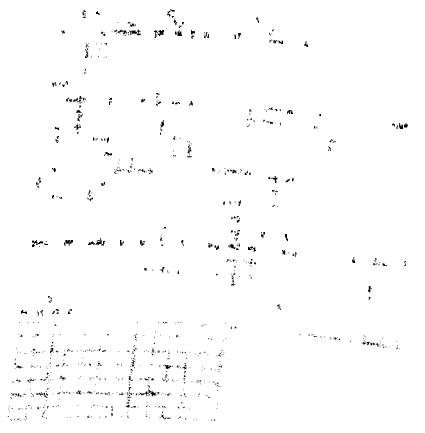
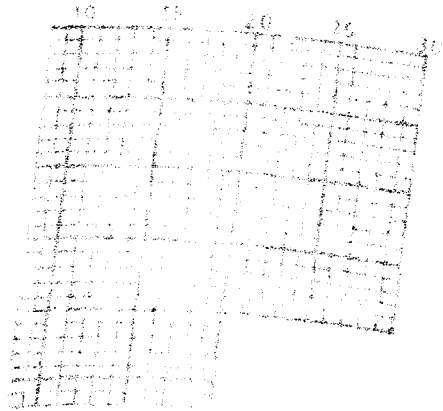
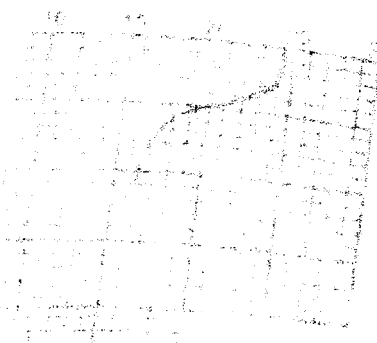
18 20 11 58 19 20
5 58 5 N at 17 05 W

and > 500 m

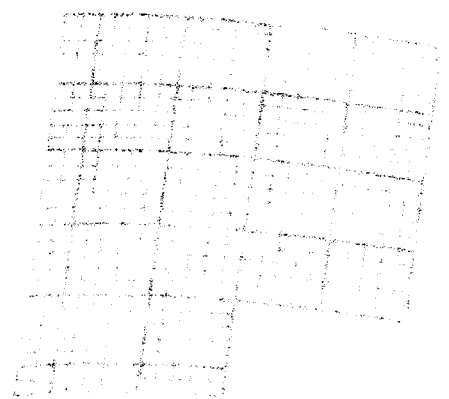
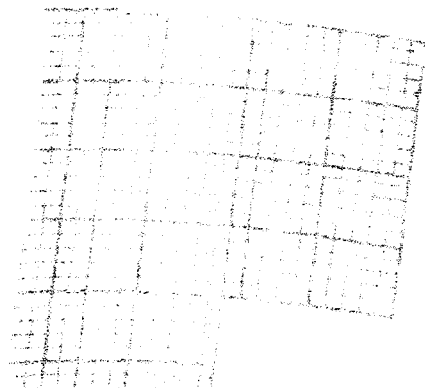
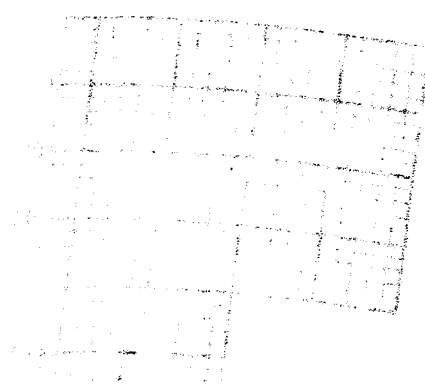
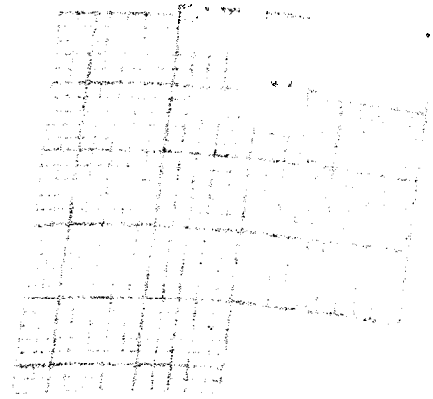
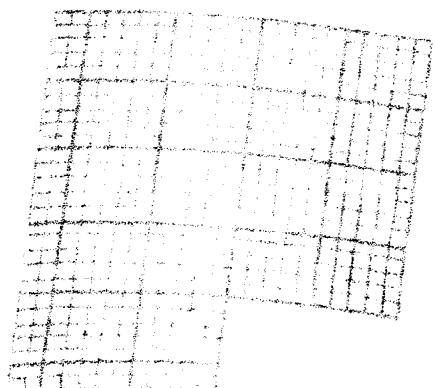
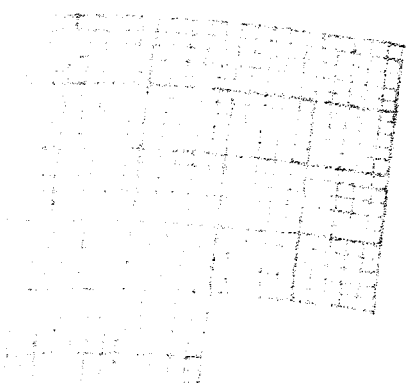
19 20 01

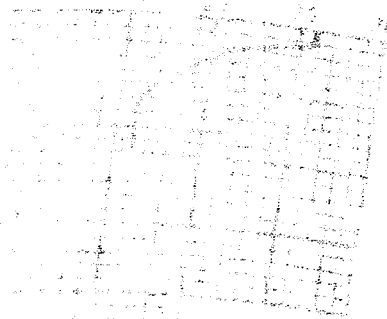
50 00 35.75

11 557

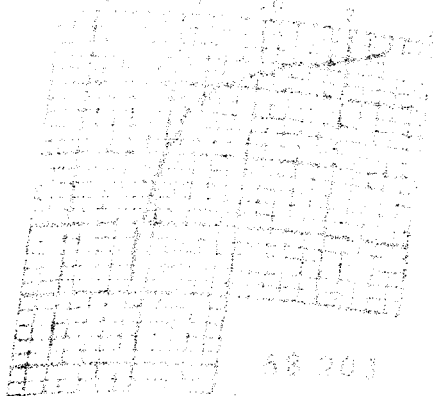


14.11.58 02^h 13
14° 40' N 17° 35' W
Depth 110 m
14.11 01 00 35.49

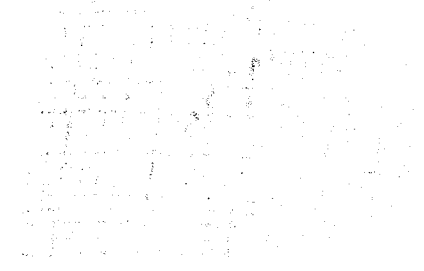




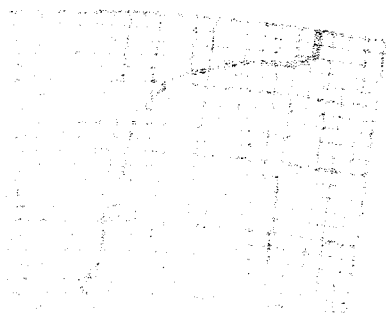
68 202
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18



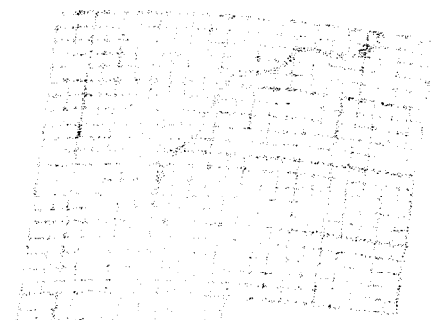
68 203
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18



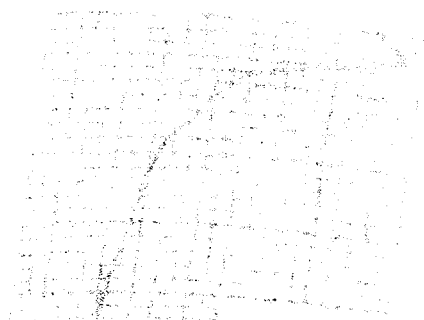
68 204
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18



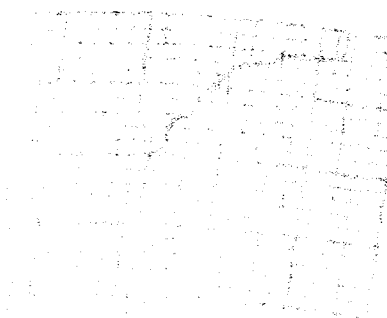
68 205
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18



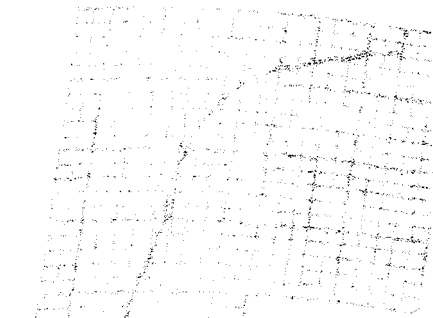
68 206
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18



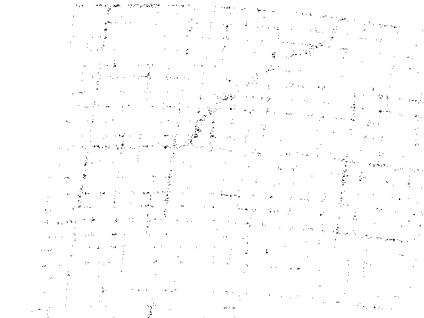
68 207
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18



68 208
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18

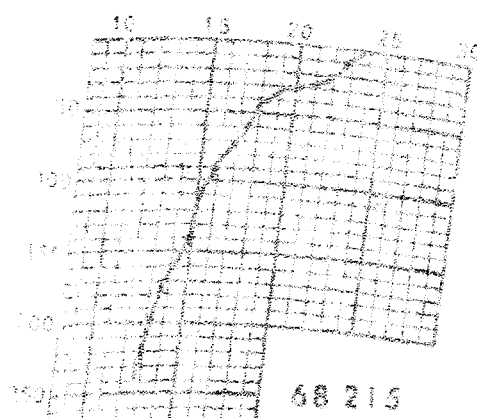


68 209
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18



68 210
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18
 10 14 15 16 17 18

SS 10 000

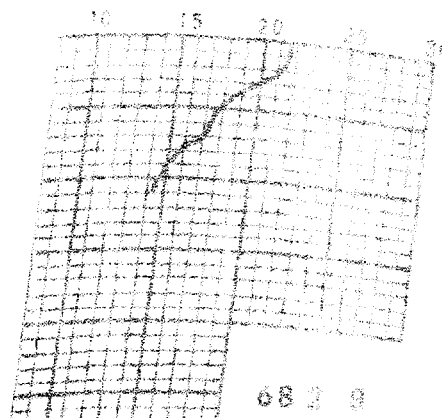


68 215

le 28. 11. 68 22^h 45
14° 42' N et 17° 41' 5" W

fond > 500 m

le 23. 77 Se 35, 63

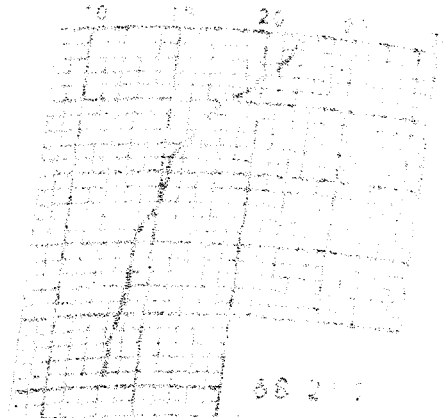


68 219

le 11. 12. 68 12^h 30
14° 40' N et 17° 35' W

fond 110 m

le 21. 55 Se 35, 63

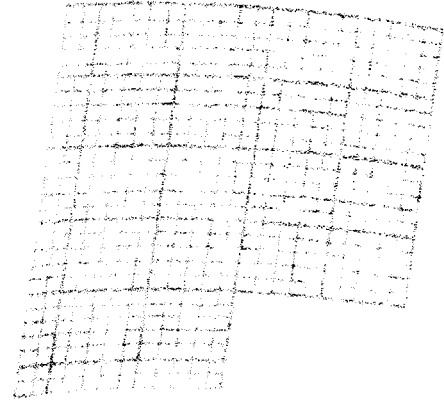
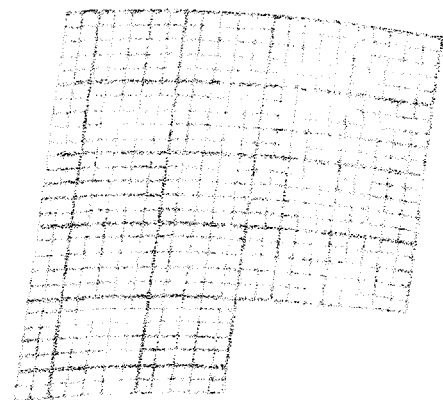
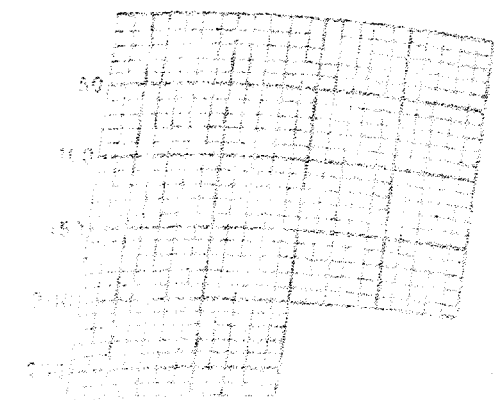
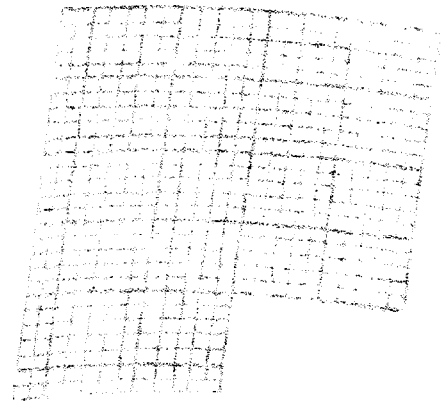
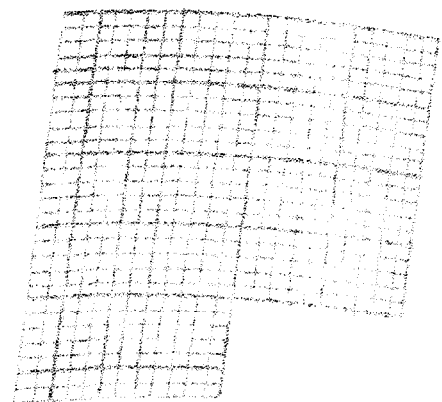
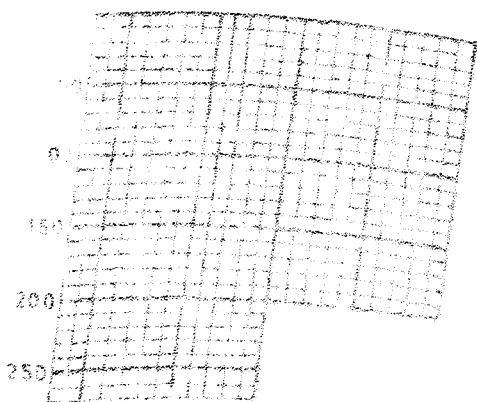


68 217

le 11. 12. 68 10^h 45
14° 40' N et 17° 41' 5" W

fond > 500 m

le 21. 68 Se 35, 63



Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.

Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.

Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.

Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.

Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.

Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.

Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.

Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.

Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.

Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.

Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.

Handwritten notes on a grid background, possibly a ledger or account book. The text is dense and appears to be a list or series of entries.